

Sistemas de Seguridad Transceptores Inalámbricos de 32 Zonas

MG5000 • MG5050
Versión 4.5



Sistemas de Seguridad Expansibles de 4 a 32 Zonas

SP5500 • SP6000 • SP7000
Versión 4.5

SP4000 • SP65
Versión 4.7

Guía de Programación



P A R A D O X™

Garantía

Para una información detallada acerca de la garantía de este producto consultar la Declaración de Garantía Limitada (en inglés) que se encuentra en nuestro sitio web: www.paradox.com/terms. www.paradox.com. El uso de este producto Paradox significa la aceptación de todos los términos y condiciones de la garantía.

Limitaciones de los sistemas de alarma

Se debe comprender que el sistema de alarma Paradox, siendo altamente avanzado y seguro, no ofrece ninguna protección garantizada respecto a robos, incendios u otras urgencias (las opciones de incendio y de urgencia sólo son disponibles en algunos modelos Paradox). Esto se debe a una serie de razones, incluidas, pero sin limitarse a ello, una mala o inadecuada instalación /ubicación, limitaciones del sensor, funcionamiento de la batería, interrupción de la señal inalámbrica, mal mantenimiento o la posibilidad que el sistema o las líneas telefónicas sean comprometidos o eludidos. Como resultado, Paradox no afirma que el sistema de alarma evitará lesiones personales o daños en la propiedad, o que proveerá, cualquiera fuera la circunstancia, una advertencia o protección adecuada.

En consecuencia, el sistema de seguridad debe ser considerado como una de la muchas herramientas disponibles para reducir los riesgos y/o los daños causados por robos, incendios u otras emergencias; entre estas otras herramientas figuran, sin limitarse a ello, las pólizas de seguro, dispositivos de prevención y de extinción de incendios, junto a rociadores automáticos. Recomendamos enfáticamente efectuar un mantenimiento regular de los sistemas de seguridad y estar bien informado acerca de los nuevos y mejorados productos Paradox.
TBR-21: Para cumplir con la norma TBR-21, el marcado forzado estándar debe estar habilitado.

Avisos de UL y ULC

Este equipo puede ser programado con características que no han sido homologadas para usarse con instalaciones UL. Para permanecer en el marco de los estándares UL y ULC, el instalador debe seguir las siguientes instrucciones al configurar el sistema:

- Todos los componentes del sistema deben ser homologados por UL para la aplicación deseada.
- Si se usa el sistema para la detección de incendios, el instalador debe consultar el Estándar #72 de la NFPA, Capítulo 2. Además, una vez la instalación completada, la autoridad local de protección contra incendios debe ser informada de la instalación.
- **ADVERTENCIA: Este equipo debe ser instalado por personal calificado y recibir solamente servicio técnico profesional.**
- Este equipo debe ser revisado por personal técnico calificado una vez cada tres años.
- Todos los teclados deben usar un interruptor antisabotaje.
- No se debe anular las zonas de fuego.
- El tiempo máximo permitido de retardo de entrada es de 45 segundos.
- El tiempo máximo permitido de retardo de salida es de 60 segundos.
- El tiempo mínimo de corte de sirena es de 4 minutos.
- Las siguientes características no cumplen con los requisitos UL: Memoria de Anulación y Desactivación Automática de Fallo.
- No conectar el dispositivo de indicación primario a un relé. El instalador debe usar la salida de sirena.
- Para cumplir con la norma UL985, la salida de alimentación auxiliar no debe exceder 200mA.
- No debe conectarse el terminal de tierra de la zona con productos Homologados UL.
- La caja metálica debe estar conectada a tierra con la tubería de agua fría.
- Todas las salidas son de Clase 2 o energía-limitada, excepto por el terminal de batería. Los circuitos de alarma de fuego Clase 2 y de energía-limitada deben instalarse usando cables CL3, CL3R, CL3P o sustitutos permitidos por el código eléctrico nacional, ANSI/NFPA 70.
- Resistencia RFL parte #2011002000
- **Para Instalaciones UL**: Universal UB1640W 16.5VCA min **40VA**
- Todas las salidas tienen una tensión de 11.3 Vcc a 12.7 Vcc
- Batería de respaldo recargable de plomo ácido o gel de 12Vcc 4Ah (recomendado: YUASA modelo #NP7-12) para uso residencial. Usar una batería de 7Ah para cumplir con los requisitos de incendio.
- Sirena Wheelock 46T-12

Aviso (sólo para Argentina):

Para permitir un buen funcionamiento, este producto debe ser utilizado con un transformador con las siguientes características:
Entrada: 220V 50Hz Salida 13.5Vca 1.5A 20VA (Mínimo)
Entrada: 220V 50Hz Salida 13.5Vca 3A 40VA (Máximo)
Utilizar una fuente de alimentación con características distintas a las indicadas puede ocasionar un choque eléctrico y lesiones.

Información Importante

Acerca de esta Guía de Programación

Usar esta guía de programación para registrar los ajustes programados para la central Magellan o Spectra SP. Esta guía de programación debe ser usada junto con el Manual de Instalación y Consulta de Magellan y Spectra SP, disponible en línea, siempre que se instale o programe un sistema Magellan o Spectra SP.

Convenciones

Las siguientes convenciones tipográficas son usadas en esta guía:

Valores de Fábrica: Los valores que aparecen en negrita son los valores de fábrica: p. ej. Extensión de código: ☐ 6 dígitos ☐ **4 dígitos** (*4 dígitos* es el valor de fábrica)	MR: Menú Rápido del Instalador (indica que la información de un tema también se encuentra en el Menú Rápido del Instalador en pág. 7)
Los números de sección y las teclas del teclado también aparecen en negrita y entre corchetes: Por ej., *Sección* **[706]** *debe estar habilitada...*	**AVISO: Información Importante**
En toda esta guía, Magellan (MG) y Spectra (SP) serán mencionadas como MG/SP	**NOTA:** Sugestión o recordatorio

Código de Instalador

El código de instalador de fábrica es **0000** *ó* **000000**. Este código permite acceder al modo de programación para programar todas las características, opciones y comandos de la central, excepto códs. de usuario. Para cambiarlo, ver *Códigos del Sistema* en pág. 29.

Código de Mantenimiento

Similar el código de instalador, este código permite acceder al modo de programación y programar todas las secciones, excepto los códigos de usuarios y los ajustes de la comunicación (secciones **[395]**, **[397]**, **[398]**, **[815]**, **[816]**, **[817]**, **[910]**, **[911]**, **[970]**, y **[975]**) – sólo se puede acceder a estas secciones vía el código de instalador. Como no hay código de fábrica, ver *Códigos del Sistema* en pág. 29 para definir un valor de fábrica.

Código Maestro del Sistema

El código maestro del sistema es **1234** ó **123456**. El código maestro del sistema permite emplear cualquier método de armado, así como programar códigos de usuario. Para cambiar este código de fábrica, ver *Códigos del Sistema* en pág. 29.

Reinicialización de la Central

Al reinicializar la central, toda la configuración de la central regresa a los valores predefinidos de fábrica.

Centrales SP4000 / SP65

Para efectuar una reinicialización de una central SP4000 ó SP65, proceder como sigue:

1. Verificar si el bloqueo del instalador está deshabilitado.
2. Retirar la batería y desconectar la corriente CA de la central.
3. Retirar todos los cables y dispositivos conectados de los terminales PG1- y zone1.
4. Con un cable, hacer un corto en los terminales PG1 y de zona 1.
5. Reconectar la batería y la corriente CA de la central. Una vez conectada, ocurre lo siguiente: 1) LED de **ESTADO** parpadea; 2) LED de **ESTADO** permanece iluminada durante la reinicialización; 3) LED de **ESTADO** parpadea, al terminar la reinicialización.
6. Retirar el cable del puente.

Todas las otras centrales MG/SP

Para efectuar una reinicialización de todas las otras centrales MG/SP:

1. Pulsar y mantener el botón **RESET** de la central hasta que la luz LED **ESTADO** parpadee (5 segundos).
2. Soltar el botón **RESET**, y pulsarlo una vez más, al interior de dos segundos.

Para devolver la central a los valores de fábrica vía la programación de secciones, ver sección **[950]** en *Secciones Útiles*, en pág. 51.

Acceso al Modo de Programación

Para acceder al modo de programación, proceder como sigue:

1. Pulsar **[ENTRAR]**.
2. Ingresar el código de instalador o de mantenimiento. Al ingresar el código, las luces LED **[ARM]** y **[EN CASA]** parpadean. Para modificar los códigos, ver *Códigos del Sistema* en pág. 29.
3. Ingresar los tres dígitos de la sección que se desea programar. Las luces LED **[ARM]** y **[EN CASA]** permanecen iluminadas.
4. Ingresar los datos requeridos.

AVISO: Para acceder al modo de programación, todas las zonas deben ser desarmadas y el modo StayD desactivado. Para desactivar StayD, pulsar [OFF], ingresar el código maestro o de usuario y pulsar después [OFF].

Ingreso y Representación de Datos

Para acceder al modo de pantalla de datos, entrar a la sección deseada y pulsar **[ENTRAR]** antes de ingresar cualquier dato. Dependiendo del teclado(s) configurado en el sistema, luces LED e íconos específicos parpadean, indicando así que se está en el modo de pantalla de datos. Cada vez que se pulsa **[ENTRAR]** , el teclado muestra el siguiente dígito en la sección en curso, y sigue haciéndolo a través de las secciones restantes, un dígito a la vez, sin cambiar los valores programados; esto no está disponible en secciones que usan el *método de selección de funciones múltiples.* Pulsar **[BORRAR]** en cualquier momento para salir del modo de pantalla de datos.

Hay dos métodos para ingresar datos si se está en el modo de programación: *ingreso de datos con dígitos únicos* y *programación por selección de funciones.*

Método de Ingreso de Datos con Dígitos Únicos

Después de ingresar al modo de programación, algunas secciones requieren el ingreso de valores decimales del 000 al 255. Otras secciones requieren el ingreso de valores hexadecimales del 0 al F. Los datos requeridos son claramente indicados en esta guía. Al ingresar el último dígito en una sección, la central lo guarda automáticamente y avanza a la sección siguiente. Ver *Programación Decimal y Hexadecimal* para los detalles de las diferentes teclas, y de sus valores equivalentes decimales y hexadecimales.

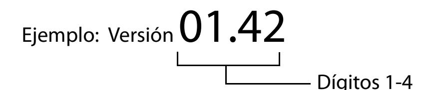
Método de Programación por Selección de Funciones

Después de ingresar a ciertas secciones, ocho opciones serán mostradas. En estos casos, cada opción (de 1 a 8) representa una característica específica. Para habilitar la opción, pulsar la tecla correspondiente a la opción deseada. Pulsar la tecla de nuevo para retirar el dígito y, en consecuencia, deshabilitar la opción. Pulsar **[NOCHE]** para deshabilitar todas las ocho opciones. Una vez las opciones configuradas, pulsar **[ENTRAR]** para guardar la configuración y avanzar a la siguiente sección.

Visualización de Números de Versión

Tabla 1: Vista de los números de serie de la central y del teclado

Paso	*Acción*	*Detalles*	*Visualizando la Versión del Teclado*
1	Acceso al modo de visualización: • Para la versión de la central, ingresar la sección **[980]** • Para la versión del teclado, acceder a la programación del instalador, pulsar y mantener [ARM]	El primer dígito es mostrado. (habitualmente *0*)	Dígito 1: **[ARM]** está iluminado
2	Pulsar **[ENTRAR]**	El segundo dígito es mostrado	Dígito 2: **[NOCHE]** está iluminado
3	Pulsar **[ENTRAR]**	El tercer dígito es mostrado	Dígito 3: **[EN CASA]** está iluminado
4	Pulsar **[ENTRAR]**	El cuarto dígito es mostrado	Dígito 4: **[OFF]** está iluminado



NOTE: En los teclados K10V/H y K636, los números de versión del teclado no pueden ser vistos.

Programación Decimal y Hexadecimal

Tabla 2: Valores decimales y hexadecimales para teclados LED de 10 y 32 zonas

Valor o Acción	*Llave*	*Resultado*	
		LED de 32 Zonas	*LED de 10 Zonas*
Valor 0/remplaza dígito actual con 0	**[NOCHE]**	Borra dígito y permanece en la sección	Borra dígito y permanece en la sección
Valores 1 a 9	**[1]** a **[9]**	Zonas 1 a 9	Teclas 1 a 9
A (sólo hexa)	**[0]**	Zona 10	Tecla 0(10)
B (sólo Hexa)	**[OFF]**	Zona 11	**[OFF]**
C (sólo Hexa)	**[EXC]**	Zona 12	**[EXC]**
D (sólo Hexa)	**[MEM]**	Zona 13	**[MEM]**
E (sólo Hexa)	**[FALLO]**	Zona 14	**[FALLO]**
F (sólo Hexa)	**[⏻]**	Zona 15	**[⏻]**
Salir sin guardar	**[BORRAR]**	Luces LED Arm y En Casa parpadean	Luces LED Arm y En Casa parpadean
Guardar datos (sólo hexa)	**[ENTRAR]**	Avanzar a la siguiente sección	Avanzar a la siguiente sección

Contenidos

Lista de Hojas de Trabajo





Menú Rápido del Instalador

Zonas

Paso	*Acción*	*Detalles*
1	⏻ + cód. de instalador	⏻ = parpadeo; zonas programadas están iluminadas (botones o luces LED, dependiendo del teclado); el código de mantenimiento también puede ser usado
2	Numeración de zonas	Dos dígitos: **01** a **32**
3	Asignar o borrar zona	Zona inalámbrica: abrir/cerrar cubierta o pulsar el interruptor de **APRENDIZAJE/SABOTAJE**; zona cableada: pulsar **[ENTRAR]**; para borrar una zona programada, pulsar y mantener **[NOCHE]** durante 3 segundos.
4	Tipo de zona	Ver *Definiciones de Zona* en pág. 16, para el tipo de zona
5	Asignar partición (**1** y/o **2** + **[ENTRAR]**)	Si aplicable, asignar la zona a una o más particiones, y pulsar después **[ENTRAR]**; de fábrica, todas las zonas son asignadas a la partición 1

NOTA: Si aplicable, la luz LED de estado de la partición 2 exhibe la fuerza de la señal de la zona inalámbrica seleccionada (4 LEDs = mejor señal; 1 LED = señal débil; sin LEDs iluminados= central cableada/zona en teclado).

Retardos

Paso	*Acción*	*Detalles*
1	⏻ + cód. de instalador	⏻ = parpadeo; también se puede usar el código de mantenimiento
2	[TBL]	-
3	**1** = retardo de entrada 1	De fábrica: 045 seg.
	2 = retardo de entrada 2	De fábrica: 045 seg.
	3 = retardo salida	De fábrica: 060 seg.
	4 = corte de sirena	De fábrica: 004 min.
4	**000** a **255**	Retardo de entrada/salida = segundos; corte de sirena = minutos

Hora y Fecha

Paso	*Acción*	*Detalles*
1	⏻ + cód. de instalador	⏻ = parpadeo; también se puede usar el código de mantenimiento
2	[TBL] + **5**	-
3	Hora (HH:MM)	Si **HH** = 13 o más, ir al paso 5
4	Formato de hora	**1** = formato de 24 hr., **2** = AM, **3** = PM
5	Fecha (AAAA/MM/DD)	Ingresar el año/mes/día

NOTA: En sistemas SP4000 y SP65, el formato de tiempo debe ser ingresado en el formato de 24 hr., por consiguiente, omitir el paso 4.

Modo de Prueba Caminando

Paso	*Acción*	*Detalles*
1	⏻ + cód. de instalador	⏻ = parpadeo; también se puede usar el código de mantenimiento
2	[TBL]	-
3	**6**	Activa o desactiva el modo de prueba caminando

Códigos de Instalador y de Mantenimiento

Paso	*Acción*	*Detalles*
1	⏻ + cód. de instalador	⏻ = parpadeo
2	[TBL]	-
3	• **7** para el cód. de instalador • **8** para el cód. de mantenimiento	-
4	Código	Ingresar un código de cuatro o seis dígitos
5	Confirmar código	Reingresar el código de cuatro o seis dígitos, para confirmar

NOTA: Para borrar un código, pulsar y mantener **[NOCHE]** durante 3 segundos.

WinLoad/BabyWare

Paso	*Acción*	*Detalles*
1	⏻ + cód. de instalador	⏻ = parpadeo
2	[TBL]	-
3	**9**	-
4	# Teléfono + **[ENTRAR]**	Ingresar el número de teléfono de computadora (hasta 32 dígitos) y pulsar después **[ENTRAR]**
5	Identificador de la Central	Ingresar los cuatro dígitos del ID de la central
6	Contraseña de PC	Ingresar los cuatro dígitos de la contraseña de PC

NOTA: Para borrar un número de teléfono de WinLoad/BabyWare, el ID de la central y la contraseña de PC, pulsar y mantener **[NOCHE]** por tres segundos.

Número de Teléfono de Receptora

Paso	*Acción*	*Detalles*
1	⏻ + cód. de instalador	⏻ = parpadeo
2	[MEM]	-
3	**1**	-
4	# Teléfono + **[ENTRAR]**	Ingresar el número de teléfono de la receptora (hasta 32 dígitos) y pulsar después **[ENTRAR]**
5	# de abonado de Partición 1	-
6	• **1** para CID • **2** para SIA	SIA no es compatible con reporte vía GPRS/IP
7	# de abonado de Partición 2	-

NOTA: Para borrar un número de teléfono de receptora, el formato de reporte y números de abonados, pulsar y mantener **[NOCHE]** por 3 segundos.

Comunicador

Paso	Acción	Detalles
1	⏻ + cód. de instalador	⏻ = parpadeo; también se puede usar el código de mantenimiento
2	[MEM]	-
3	**2** = teléf. de respaldo #	-
	3= teléf. personal #1	
	4= teléf. personal #2	
	5= teléf. personal #3	
	6= teléf. personal #4	
	7= teléf. personal #5	
	8 = buscapersonas #	
4	# Teléfono + **[ENTRAR]**	Entrar el No. de teléfono (hasta 32 dígitos), y pulsar **[ENTRAR]** para ir al siguiente número, o avanzar al paso 5 si se seleccionó la opción **8**
5	Mensaje + **[ENTRAR]**	Entrar mensaje para busca y pulsar **[ENTRAR]**; este paso sólo se aplica al número de busca

NOTA: Para borrar un mensaje para número de teléfono de busca, pulsar y mantener **[NOCHE]** durante 3 segundos.

Cancelar Comunicación

Paso	Acción	Detalles
1	⏻ + cód. de instalador	⏻ = parpadeo; también se puede usar el código de mantenimiento
2	[MEM]	-
3	**9**	Cancela toda comunicación con WinLoad, BabyWare y módulo GSM

Programación del Teclado

Asignación de Números de Zona en Teclado

Paso	Acción	Detalles
1	**[ENTRAR]** + cód. de instalador	**[ARM]** + **[EN CASA]** = parpadeo; también se puede usar el código de mantenimiento
2	Pulsar y mantener ⏻ durante 3 segundos	**[ARM]** + **[EN CASA]** = ON
3	Número de zona + **[ENTRAR]**	K35, K32, K32LCD = dos dígitos: **01** a **32**; K636, K10V/H = un dígito: **1** a **0** (10)

NOTA: Para borrar un No. de zona en teclado, pulsar **[BORRAR]**, luego **[ENTRAR]**.

Asignación de Zona en Punto de Entrada (StayD)

Paso	Acción	Detalles
1	**[ENTRAR]** + cód. de instalador	**[ARM]** + **[EN CASA]** = parpadean.
2	Pulsar y mantener **[OFF]** durante 3 segundos	**[ARM]** + **[EN CASA]** = ON
3	Numeración de zonas	K35, K32RF, K37, K32LCD = dos dígitos: **01** a **32**; K636, K10V/H = un dígito: **1** a **0** (10; máximo diez zonas); la primera zona programada es designada punto de entrada y parpadea; se puede añadir hasta tres zonas de trayectoria adicionales – estas zonas se encienden y permanecen encendidas
4	**[ENTRAR]**	Pulsar **[ENTRAR]** para guardar y salir

Configuración de Entrada/Salida d. Teclado (K636 V2.0 y posterior)

Paso	Acción	Detalles
1	**[ENTRAR]** + cód. de instalador	**[ARM]** + **[EN CASA]** = parpadean.
2	Pulsar y mantener **[ENTRAR]** durante 3 seg.	**[ARM]** + **[EN CASA]** = ON
3	Opción **1**	ON = salida cambia a tierra siguiendo armado del sistema (cable azul, máximo de 150mA) **OFF** = Entrada (entrada de zona en teclado)
4	Opción **2**	ON = salida N.C. **OFF** = salida N.A.

NOTA: Al definir como una salida, borrar primero la zona en teclado asignada.

PGMs

Paso	Acción	Detalles
1	⏻ + cód. de instalador	⏻ = parpadeo; también se puede usar el código de mantenimiento
2	[BYP]	-
3	Número de PGM	Dos dígitos: **01** a **16**
4	Asignar o borrar PGM	PGM Inalámbrica = abrir/cerrar cubierta; PGM cableada = pulsar **[ENTRAR]**
5	Tipo de PGM	**1** = Botón sigue ⏻ ó •
		2 = Botón sigue ➡ ó ⁚
		3 = Sigue zona
		4 = Sigue alarma
		5 = Sigue campana
		6 = Sigue armado
		7 = Sigue armado en Casa
		8 = Sigue armado Noche
6	Si el tipo de PGM es **1**, **2**, **3**, ó **4**, ingresar retardo de activación	**1** = Seguimiento
		2 = 1 segundo
		3 = 5 segundos
		4 = 15 segundos
		5 = 30 segundos
		6 = 1 minuto
		7 = 5 minutos
		8 = 15 minutos
		9= 30 minutos
	Si el tipo de PGM es **5**, proceder a la próxima PGM disponible	-
	Si el tipo de PGM es **6**, **7**, ó **8**, entrar **1** y/o **2** + **[ENTRAR]**	Si el sistema tiene particiones, seleccionar las partición(es), y pulsar después **[ENTRAR]** para avanzar a la próxima PGM disponible
7	Si el tipo de PGM es **1** ó **2**, entrar los dos dígitos del número. de remoto	01 a 32 (00 = todos los controles remotos); la central avanza a la siguiente PGM disponible
	Si el tipo de PGM es **3**, ingresar los dos dígitos del número de zona	01 a 32 (00 = todas las zona); la central avanza a la siguiente PGM disponible
	Si el tipo de PGM es **4**, entrar **1** y/o **2** + **[ENTRAR]**	Si el sistema tiene particiones, seleccionar las partición(es), y pulsar después **[ENTRAR]** para avanzar a la próxima PGM disponible

NOTA: Para borrar una PGM, pulsar y mantener **[NOCHE]** durante 3 segundos.



Planificación del Sistema

Planificación de Módulos Bus

Hoja de trabajo 1: Planificación de módulos bus

Adhesivo de no. de serie	*Descripción*	*Zona en trayectoria (punto de entrada)*	*Zona en trayectoria*	*Zona en trayectoria*	*Zona en trayectoria*
Módulo Bus 1					
Módulo Bus 2					
Módulo Bus 3					
Módulo Bus 4					
Módulo Bus 5					
Módulo Bus 6					
Módulo Bus 7					
Módulo Bus 8					
Módulo Bus 9					
Módulo Bus 10					
Módulo Bus 11					
Módulo Bus 12					
Módulo Bus 13					
Módulo Bus 14					
Módulo Bus 15					

NOTA: Las trayectorias sólo son aplicables cuando StayD está habilitado.

Planificación de Teclado Inalámbrico

Hoja de trabajo 2: Planificación de Teclados Inalámbricos

Adhesivo de no. de serie	*Descripción*	*Zona en trayectoria (punto de entrada)*	*Zona en trayectoria*	*Zona en trayectoria*	*Zona en trayectoria*
Teclado Inalámbrico 1					
Teclado Inalámbrico 2					
Teclado Inalámbrico 3					
Teclado Inalámbrico 4					
Teclado Inalámbrico 5					
Teclado Inalámbrico 6					
Teclado Inalámbrico 7					
Teclado Inalámbrico 8					

NOTA: Cuando se borra un teclado inalámbrico (K32RF/K37) del sistema, las correspondientes zonas de trayectoria StayD también son borradas.

Planificación de Sirena Inalámbrica

Hoja de trabajo 3: Planificación de Sirenas Inalámbricas

Adhesivo de no. de serie	*Descripción*
Sirena 1	
Sirena 2	

Adhesivo de no. de serie	*Descripción*
Sirena 3	
Sirena 4	



Planificación de Salida Programable (PGM)

Hoja de trabajo 4: Planificación de Salidas Programables

Adhesivo de no. de serie	*Descripción*
PGM 1	
PGM 2	
PGM 3	
PGM 4	
PGM 5	
PGM 6	
PGM 7	
PGM 8	

Adhesivo de no. de serie	*Descripción*
PGM 9	
PGM 10	
PGM 11	
PGM 12	
PGM 13	
PGM 14	
PGM 15	
PGM 16	

Planificación de Repetidor Inalámbrico

Hoja de trabajo 5: Planificación de Repetidores Inalámbricos

Adhesivo de no. de serie	*Descripción*
Repetidor 1	

Adhesivo de no. de serie	*Descripción*
Repetidor 2	

Planificación de Zonas

Hoja de trabajo 6: Planificación de Zonas

			Métodos de Armado		
Adhesivo de no. de serie	*Zona #*	*Descripción de zona*	*En Casa*	*Noche*	*Total*
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐

			Métodos de Armado		
Adhesivo de no. de serie	*Zona #*	*Descripción de zona*	*En Casa*	*Noche*	*Total*
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐

Hoja de trabajo 6: Planificación de Zonas (Continuación)

Adhesivo de no. de serie	*Zona #*	*Descripción de zona*	*Métodos de Armado*		
			En Casa	*Noche*	*Total*
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐

Adhesivo de no. de serie	*Zona #*	*Descripción de zona*	*Métodos de Armado*		
			En Casa	*Noche*	*Total*
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐
Zona			☐	☐	☐

Reconocimiento de Zonas

NOTA: Para la programación de zonas en teclado, ver la *Programación del Teclado* en pág. 8.

Serie MG

Al efectuar la expansión de zonas vía ZX8, se puede añadir hasta 3 módulos ZX8 al sistema y son identificados mediante los tres puentes de posición del ZX8: +1, +9, y +17. La Tabla 3 muestra la información del reconocimiento de zonas en las centrales MG.

Tabla 3: Información del reconocimiento de zonas en la Serie MG

MG5000 (sin ZTA)		
Tipo	*Zona*	*Descripción*
Central	1	Entrada de central 1
	2	Entrada de central 2
ZX8 Puente de Central + 1	3	Entrada 1
	4	Entrada 2
	5	Entrada 3
	6	Entrada 4
	7	Entrada 5
	8	Entrada 6
	9	Entrada 7
	10	Entrada 8
ZX8 Puente de Central +9	11	Entrada 1
	12	Entrada 2
	13	Entrada 3
	14	Entrada 4
	15	Entrada 5
	16	Entrada 6
	17	Entrada 7
	18	Entrada 8
ZX8 Puente de Central +17	19	Entrada 1
	20	Entrada 2
	21	Entrada 3
	22	Entrada 4
	23	Entrada 5
	24	Entrada 6
	25	Entrada 7
	26	Entrada 8
-	27	-
	28	-
	29	-
	30	-
	31	-
	32	-

MG5000 (con ZTA)		
Tipo	*Zona*	*Descripción*
Central	1	Entrada de central 1A
	2	Entrada de central 2A
	3	Entrada de central 1B
	4	Entrada de central 2B
ZX8 Puente de Central + 1	5	Entrada 1
	6	Entrada 2
	7	Entrada 3
	8	Entrada 4
	9	Entrada 5
	10	Entrada 6
	11	Entrada 7
	12	Entrada 8
ZX8 Puente de Central +9	13	Entrada 1
	14	Entrada 2
	15	Entrada 3
	16	Entrada 4
	17	Entrada 5
	18	Entrada 6
	19	Entrada 7
	20	Entrada 8
ZX8 Puente de Central +17	21	Entrada 1
	22	Entrada 2
	23	Entrada 3
	24	Entrada 4
	25	Entrada 5
	26	Entrada 6
	27	Entrada 7
	28	Entrada 8
-	29	-
	30	-
	31	-
	32	-

MG5050 (sin ZTA)		
Tipo	*Zona*	*Descripción*
Central	1	Entrada de central 1
	2	Entrada de central 2
	3	Entrada de central 3
	4	Entrada de central 4
	5	Entrada de central 5
ZX8 Puente de Central + 1	6	Entrada 1
	7	Entrada 2
	8	Entrada 3
	9	Entrada 4
	10	Entrada 5
	11	Entrada 6
	12	Entrada 7
	13	Entrada 8
ZX8 Puente de Central +9	14	Entrada 1
	15	Entrada 2
	16	Entrada 3
	17	Entrada 4
	18	Entrada 5
	19	Entrada 6
	20	Entrada 7
	21	Entrada 8
ZX8 Puente de Central +17	22	Entrada 1
	23	Entrada 2
	24	Entrada 3
	25	Entrada 4
	26	Entrada 5
	27	Entrada 6
	28	Entrada 7
	29	Entrada 8
-	30	-
	31	-
	32	-

MG5050 (con ZTA)		
Tipo	*Zona*	*Descripción*
Central	1	Entrada de central 1A
	2	Entrada de central 2A
	3	Entrada de central 3A
	4	Entrada de central 4A
	5	Entrada de central 5A
	6	Entrada de central 1B
	7	Entrada de central 2B
	8	Entrada de central 3B
	9	Entrada de central 4B
	10	Entrada de central 5B
ZX8 Puente de Central + 1	11	Entrada 1
	12	Entrada 2
	13	Entrada 3
	14	Entrada 4
	15	Entrada 5
	16	Entrada 6
	17	Entrada 7
	18	Entrada 8
ZX8 Puente de Central +9	19	Entrada 1
	20	Entrada 2
	21	Entrada 3
	22	Entrada 4
	23	Entrada 5
	24	Entrada 6
	25	Entrada 7
	26	Entrada 8
ZX8 Puente de Central +17	27	Entrada 1
	28	Entrada 2
	29	Entrada 3
	30	Entrada 4
	31	Entrada 5
	32	Entrada 6

NOTA: Si un dispositivo es asignado a una zona ya programada, una zona inalámbrica sobrescribe una zona en teclado/cableada y una zona en teclado sobrescribe una zona cableada.

Serie SP

Al efectuar la expansión de zonas vía ZX8, se puede añadir hasta 3 módulos ZX8 al sistema, identificados vía los tres puentes de posición del ZX8: +1, +9, y +17. La Tabla 4 muestra la información del reconocimiento de zonas en las centrales SP.

Tabla 4: Información del reconocimiento de zonas en la serie SP

SP4000 (con ZTA)			*SP4000 (con ZTA)*			*SP5500 (con ZTA)*			*SP5500 (con ZTA)*			*SP6000 (con ZTA)*			*SP6000 (con ZTA)*		
Tipo	*Zona*	*Descripción*	*Tipo*	*Zona*	*Descripción*	*Tipo*	*Zona*	*Descripción*	*Tipo*	*Zona*	*Descripción*	*Tipo*	*Zona*	*Descripción*	*Tipo*	*Zona*	*Descripción*
Central	1	Entrada central 1	Central	1	Entrada central 1A	Central	1	Entrada central 1	Central	1	Entrada central 1A	Central	1	Entrada central 1	Central	1	Entrada central 1A
	2	Entrada central 2		2	Entrada central 2A		2	Entrada central 2		2	Entrada central 2A		2	Entrada central 2		2	Entrada central 2A
	3	Entrada central 3		3	Entrada central 3A		3	Entrada central 3		3	Entrada central 3A		3	Entrada central 3		3	Entrada central 3A
	4	Entrada central 4		4	Entrada central 4A		4	Entrada central 4		4	Entrada central 4A		4	Entrada central 4		4	Entrada central 4A
ZX8 Puente de Central + 1	5	Entrada 1		5	Entrada central 1B		5	Entrada central 5		5	Entrada central 5A		5	Entrada central 5		5	Entrada central 5A
	6	Entrada 2		6	Entrada central 2B	ZX8 Puente de Central + 1	6	Entrada 1		6	Entrada central 1B		6	Entrada central 6		6	Entrada central 6A
	7	Entrada 3		7	Entrada central 3B		7	Entrada 2		7	Entrada central 2B		7	Entrada central 7		7	Entrada central 7A
	8	Entrada 4		8	Entrada central 4B		8	Entrada 3		8	Entrada central 3B		8	Entrada central 8		8	Entrada central 8A
	9	Entrada 5	ZX8 Puente de Central + 1	9	Entrada 1		9	Entrada 4		9	Entrada central 4B	ZX8 Puente de Central + 1	9	Entrada 1		9	Entrada central 1B
	10	Entrada 6		10	Entrada 2		10	Entrada 5		10	Entrada central 5B		10	Entrada 2		10	Entrada central 2B
	11	Entrada 7		11	Entrada 3		11	Entrada 6	ZX8 Puente de Central + 1	11	Entrada 1		11	Entrada 3		11	Entrada central 3B
	12	Entrada 8		12	Entrada 4		12	Entrada 7		12	Entrada 2		12	Entrada 4		12	Entrada central 4B
ZX8 Puente de Central +9	13	Entrada 1		13	Entrada 5		13	Entrada 8		13	Entrada 3		13	Entrada 5		13	Entrada central 5B
	14	Entrada 2		14	Entrada 6	ZX8 Puente de Central +9	14	Entrada 1		14	Entrada 4		14	Entrada 6		14	Entrada central 6B
	15	Entrada 3		15	Entrada 7		15	Entrada 2		15	Entrada 5		15	Entrada 7		15	Entrada central 7B
	16	Entrada 4		16	Entrada 8		16	Entrada 3		16	Entrada 6		16	Entrada 8		16	Entrada central 8B
	17	Entrada 5	ZX8 Puente de Central +9	17	Entrada 1		17	Entrada 4		17	Entrada 7	ZX8 Puente de Central +9	17	Entrada 1	ZX8 Puente de Central + 1	17	Entrada 1
	18	Entrada 6		18	Entrada 2		18	Entrada 5		18	Entrada 8		18	Entrada 2		18	Entrada 2
	19	Entrada 7		19	Entrada 3		19	Entrada 6	ZX8 Puente de Central +9	19	Entrada 1		19	Entrada 3		19	Entrada 3
	20	Entrada 8		20	Entrada 4		20	Entrada 7		20	Entrada 2		20	Entrada 4		20	Entrada 4
ZX8 Puente de Central +17	21	Entrada 1		21	Entrada 5		21	Entrada 8		21	Entrada 3		21	Entrada 5		21	Entrada 5
	22	Entrada 2		22	Entrada 6	ZX8 Puente de Central +17	22	Entrada 1		22	Entrada 4		22	Entrada 6		22	Entrada 6
	23	Entrada 3		23	Entrada 7		23	Entrada 2		23	Entrada 5		23	Entrada 7		23	Entrada 7
	24	Entrada 4		24	Entrada 8		24	Entrada 3		24	Entrada 6		24	Entrada 8		24	Entrada 8
	25	Entrada 5	ZX8 Puente de Central +17	25	Entrada 1		25	Entrada 4		25	Entrada 7	ZX8 Puente de Central +17	25	Entrada 1	ZX8 Puente de Central +9	25	Entrada 1
	26	Entrada 6		26	Entrada 2		26	Entrada 5		26	Entrada 8		26	Entrada 2		26	Entrada 2
	27	Entrada 7		27	Entrada 3		27	Entrada 6	ZX8 Puente de Central +17	27	Entrada 1		27	Entrada 3		27	Entrada 3
	28	Entrada 8		28	Entrada 4		28	Entrada 7		28	Entrada 2		28	Entrada 4		28	Entrada 4
-	29	-		29	Entrada 5		29	Entrada 8		29	Entrada 3		29	Entrada 5		29	Entrada 5
	30	-		30	Entrada 6	-	30	-		30	Entrada 4		30	Entrada 6		30	Entrada 6
	31	-		31	Entrada 7		31	-		31	Entrada 5		31	Entrada 7		31	Entrada 7
	32	-		32	Entrada 8		32	-		32	Entrada 6		32	Entrada 8		32	Entrada 8

Tabla 4: Información del reconocimiento de zonas en la serie SP (Continuación)

SP65 (sin ZTA)			*SP65 (con ZTA)*			*SP4000 (sin ZTA)*			*SP7000 (con ZTA)*		
Tipo	*Zona*	*Descripción*	*Tipo*	*Zona*	*Descripción*	*Tipo*	*Zona*	*Descripción*	*Tipo*	*Zona*	*Descripción*
Central	1	Entrada central 1	Central	1	Entrada central 1A	Central	1	Entrada central 1	Central	1	Entrada central 1A
	2	Entrada central 2		2	Entrada central 2A		2	Entrada central 2		2	Entrada central 2A
	3	Entrada central 3		3	Entrada central 3A		3	Entrada central 3		3	Entrada central 3A
	4	Entrada central 4		4	Entrada central 4A		4	Entrada central 4		4	Entrada central 4A
	5	Entrada central 5		5	Entrada central 5A		5	Entrada central 5		5	Entrada central 5A
	6	Entrada central 6		6	Entrada central 6A		6	Entrada central 6		6	Entrada central 6A
	7	Entrada central 7		7	Entrada central 7A		7	Entrada central 7		7	Entrada central 7A
	8	Entrada central 8		8	Entrada central 8A		8	Entrada central 8		8	Entrada central 8A
	9	Entrada central 9		9	Entrada central 9A		9	Entrada central 9		9	Entrada central 9A
ZX8 Puente de Central + 1	10	Entrada 1		10	Entrada central 1B		10	Entrada central 10		10	Entrada central 10A
	11	Entrada 2		11	Entrada central 2B		11	Entrada central 11		11	Entrada central 11A
	12	Entrada 3		12	Entrada central 3B		12	Entrada central 12		12	Entrada central 12A
	13	Entrada 4		13	Entrada central 4B		13	Entrada central 13		13	Entrada central 13A
	14	Entrada 5		14	Entrada central 5B		14	Entrada central 14		14	Entrada central 14A
	15	Entrada 6		15	Entrada central 6B		15	Entrada central 15		15	Entrada central 15A
	16	Entrada 7		16	Entrada central 7B		16	Entrada central 16		16	Entrada central 16A
	17	Entrada 8		17	Entrada central 8B	ZX8 Puente de Central +	17	Entrada 1		17	Entrada central 1B
ZX8 Puente de Central +9	18	Entrada 1		18	Entrada central 9B		18	Entrada 2		18	Entrada central 2B
	19	Entrada 2	ZX8 Puente de Central + 1	19	Entrada 1		19	Entrada 3		19	Entrada central 3B
	20	Entrada 3		20	Entrada 2		20	Entrada 4		20	Entrada central 4B
	21	Entrada 4		21	Entrada 3		21	Entrada 5		21	Entrada central 5B
	22	Entrada 5		22	Entrada 4		22	Entrada 6		22	Entrada central 6B
	23	Entrada 6		23	Entrada 5		23	Entrada 7		23	Entrada central 7B
	24	Entrada 7		24	Entrada 6		24	Entrada 8		24	Entrada central 8B
	25	Entrada 8		25	Entrada 7	ZX8 Puente de Central +9	25	Entrada 1		25	Entrada central 9B
ZX8 Puente de Central +17	26	Entrada 1		26	Entrada 8		26	Entrada 2		26	Entrada central 10B
	27	Entrada 2	ZX8 Puente de Central +9	27	Entrada 1		27	Entrada 3		27	Entrada central 11B
	28	Entrada 3		28	Entrada 2		28	Entrada 4		28	Entrada central 12B
	29	Entrada 4		29	Entrada 3		29	Entrada 5		29	Entrada central 13B
	30	Entrada 5		30	Entrada 4		30	Entrada 6		30	Entrada central 14B
	31	Entrada 6		31	Entrada 5		31	Entrada 7		31	Entrada central 15B
	32	Entrada 7		32	Entrada 6		32	Entrada 8		32	Entrada central 16B

NOTA: Si un dispositivo es asignado a una zona ya programada, una zona inalámbrica sobrescribe una zona en teclado/cableada y un teclado zona sobrescribe una zona cableada.

Definiciones de Zona MR

NOTA: Si un dispositivo es asignado a una zona ya programada, una zona inalámbrica sobrescribe una zona en teclado/cableada y una zona en teclado sobrescribe una zona cableada.

Para definir zonas en la central MG/SP:

1. Pulsar **[ENTRAR]**, e ingresar después el código de instalador (también se puede usar el código de mantenimiento). **[ARM]** y **[EN CASA]** parpadean.
2. Ingresar el número de tres dígitos de la zona que se desea programar (p. ej., **001** a **032**). Las funciones **[ARM]** y **[EN CASA]** permanecen iluminadas.
3. Ingresar los dos dígitos de una definición de zona, consultando la tabla 5.
4. Asignar una partición, consultando la tabla 6. De fábrica, todas las zonas son asignadas a la partición 1.
5. Seleccionar o anular la selección de las opciones de zona usando los botones **[1]** a **[8]** (ver las tablas 7 y 8).
6. Pulsar **[ENTRAR]** para guardar y avanzar a la siguiente zona.
7. Repetir los pasos 3 a 6 para todas las zonas restantes.

Tabla 5: Definiciones de zona para las centrales MG/SP

Valor de Entrada	*Descripción*	*Tipo de Armado*		
		En Casa	Noche	Total
00	Deshabilitado (de fábrica)	-	-	-
01	Retardo de entrada 1	R. entrada 1	R. entrada 1	R. entrada 1
02	Retardo de entrada 2	R. entrada 2	R. entrada 2	R. entrada 2
03	Ret. de entrada 1 (Armado Total)	No armado	No armado	R. entrada 1
04	Ret. de entrada 2 (Armado Total)	No armado	No armado	R. entrada 2
05	Seguimiento	Seguimiento*	Seguimiento*	Seguimiento
06	Sigue (armado noche/total)	No armado	Seguimiento*	Seguimiento
07	Sigue (armado total)	No armado	No armado	Seguimiento
08	Instantánea	Instantáneo*	Instantáneo*	Instantánea
09	Instantáneo (arm. noche/total)	No armado	Instantáneo*	Instantánea
10	Instantáneo (armado total)	No armado	No armado	Instantánea
11	Fuego Instantáneo†	-	-	-
12	Fuego con retardo†	-	-	-
13	Fuego instantáneo silencioso†	-	-	-
14	Fuego silencioso con retardo†	-	-	-
15	Avisador 24 hr.	-	-	-
16	Robo 24 Hr.	-	-	-
17	Atraco 24 hrs.	-	-	-
18	Gas 24 hr.	-	-	-
19	Calor 24 hrs.	-	-	-
20	Agua 24 hrs.	-	-	-
21	Frío 24 hrs.	-	-	-
22	Robo 24 hr.	-	-	-
23	Sigue sin prealarma	-	-	-
24	Instantáneo sin prealarma	-	-	-
25	Llave Sostenida**	-	-	-
26	Llave momentánea**	-	-	-
33	Instant. sin prealarma (en casa/noche)	Instantánea	Instantánea	No armado
34	Instant. sin prealarma (noche)	No armado	Instantánea	No armado
35	R. entrada 1 (en casa/total)/instant.	R. entrada 1	Instantánea	R. entrada 1
36	R. entrada 1 (total)/instantáneo	Instantánea	Instantánea	R. entrada 1

* Instantáneo-Flexible: zona sigue retardo en sección **[720]** (de fábrica es 15 segundos/0 = zona instantánea).

** Solo zonas cableadas en placa de la central.

† Las entradas del ZX8 no aceptan las zonas de fuego. Para instalaciones de detectores de humo de 2 cables (no compatibles con SP4000/SP5500/SP65), estas definiciones se aplican solamente a la entrada de zona 1. La sección **[706]**, opción 3 debe estar habilitada. Para instalaciones de detectores de humo de 4 cables, usar cualquier entrada de zona en placa de la central.

NOTA: Las definiciones de zona 33 a 36 (inclusive) no están disponibles en la SP4000 y SP65.

Tabla 6: Asignación de particiones en centrales MG/SP

Valor de Entrada	*Descripción*
1	**Asignar a partición 1**
2	Asignar a partición 2
3	Asignar a ambas particiones

NOTA: Al usar el teclado K636, sólo la partición 1 está disponible.

Tabla 7: Opciones de zona para las centrales MG/SP

Valor de Entrada		*Descripción*
1		**Desactivación automática de zona**
2		**Zona anulable**
3		**Supervisión de zona RF**
6		Zona Inteligente (Intelizona)
7		Retardo de transmisión de alarma
8		**Zona forzada**
Valor de Entrada		*Tipo de Alarma de Zona*
4	5	
OFF	**OFF**	**Alarma audible**
OFF	ON	Alarma pulsada
ON	OFF	Alarma silenciosa.
ON	ON	Sólo Reporte

NOTA: Para opciones de zona adicionales, ver *Opciones de Zona* en pág. 37.

Tabla 8: Opciones de llave para las centrales MG/SP

Valor de Entrada	*Descripción*
1	-
2	-
3	-
4	**OFF = Desarme**; ON = Desarma sólo en armado En Casa/Noche
5	Sólo Arma
6	Armado En Casa*
7	Armado Noche*
8	-

* Seleccionar sólo uno. Si todo está desactivado (OFF), la llave arma Normal.

Tabla 9: Definiciones de zona permitidas para las centrales MG/SP

Valor de Entrada	Descripción	Tipo de Armado			
		Desarmado	Armado En Casa	Armado Noche	Armado Total
00	Zona deshabilitada	✔	✔	✔	✔
01	Retardo de entrada 1	-	✔	✔	✔
02	Retardo de entrada 2	-	✔	✔	✔
03	Retardo de entrada 1 (Armado Total)	-	-	-	✔
04	Retardo de entrada 2 (Armado Total)	-	-	-	✔
05	Seguimiento	-	✔	✔	✔
06	Sigue (armado noche/total)	-	-	✔	✔
07	Sigue (armado total)	-	-	-	✔
08	Instantánea	-	✔	✔	✔
09	Instantáneo (armado noche/total)	-	-	✔	✔
10	Instantáneo (armado total)	-	-	-	✔
11	Fuego instantáneo	✔	✔	✔	✔
12	Fuego con retardo	✔	✔	✔	✔
13	Fuego instantáneo silencioso	✔	✔	✔	✔
14	Fuego silencioso con retardo	✔	✔	✔	✔
15	Avisador 24 hr.	✔	✔	✔	✔
16	Robo 24 Hr.	✔	✔	✔	✔
17	Atraco 24 hrs.	✔	✔	✔	✔
18	Gas 24 hr.	✔	✔	✔	✔
19	Calor 24 hrs.	✔	✔	✔	✔
20	Agua 24 hrs.	✔	✔	✔	✔
21	Frío 24 hrs.	✔	✔	✔	✔
22	Pánico 24 hr.	✔	✔	✔	✔
23	Sigue sin prealarma	-	✔	✔	✔
24	Instantáneo sin prealarma	-	✔	✔	✔
25	Llave sostenida	✔	✔	✔	✔
26	Llave momentánea	✔	✔	✔	✔
33	Instantáneo sin prealarma (en casa/noche)	-	✔	✔	-
34	Instantáneo sin prealarma (noche)	-	-	✔	-
35	Retardo de entrada 1 (en casa/total)/instantáneo	-	✔	✔	✔
36	Retardo de entrada 1 (armado total)/instantáneo	-	✔	✔	✔

NOTA: Las definiciones de zona 33 a 36 (inclusive) no están disponibles en la SP4000 y SP65.

Hoja de trabajo 7: Definiciones de Zona

Sección	Zona	Descripción (ver tablas 3 y 4)	Definición de Zona	Partición	Opciones de Zona
[001]	1	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[002]	2	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[003]	3	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[004]	4	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[005]	5	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[006]	6	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[007]	7	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[008]	8	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[009]	9	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[010]	10	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[011]	11	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[012]	12	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[013]	13	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[014]	14	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[015]	15	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[016]	16	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[017]	17	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[018]	18	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[019]	19	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[020]	20	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[021]	21	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[022]	22	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[023]	23	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[024]	24	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[025]	25	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[026]	26	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[027]	27	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[028]	28	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[029]	29	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[030]	30	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[031]	31	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8
[032]	32	______________________	____/____	______	1 2 3 4 5 6 7 8

NOTA: Ver la hoja de trabajo 11 en la pág. 19, para la asignación de zonas inalámbricas a la central MG/SP.

Personalización de Definiciones de Zona

En ciertas centrales MG/SP (excluyendo las centrales SP4000 y SP65), se puede crear hasta cuatro plantillas personalizadas de definición de zona (usar la hoja de trabajo 8). Plantillas personalizadas de definición de zonas (secciones **[033]** a **[036])** sobrescriben las definiciones de zonas 33 a 36 en la tabla 5 en la pág. 16. Las modificaciones pueden efectuarse en concordancia con la tabla 9 (*Definiciones de zona permitidas para las centrales MG/SP),* en pág. 17.

Hoja de trabajo 8: Personalización de Definiciones de Zona

Sección	*Descripción*	*Desarmado*	*Armado En Casa*	*Armado de Noche*	*Armado Total*
[033]	Plantilla de definición de zona 1	_____/_____	_____/_____	_____/_____	_____/_____
[034]	Plantilla de definición de zona 2	_____/_____	_____/_____	_____/_____	_____/_____
[035]	Plantilla de definición de zona 3	_____/_____	_____/_____	_____/_____	_____/_____
[036]	Plantilla de definición de zona 4	_____/_____	_____/_____	_____/_____	_____/_____

Tiempos de Zona

Usar la siguiente sección para programar los tiempos de zona en la central MG/SP. Usar las hojas de trabajo 9 y 10 para registrar la configuración.

NOTA: Cuando ZTA y RFL están habilitadas, la velocidad de zona no debe ser establecida a menos de 300ms.

Serie MG

Hoja de trabajo 9: Tiempos de Zona para la Serie MG

Sección	*Zona*	*MG5000*	*MG5050*	*Datos*		*Descripción (de fábrica: 060)*
[041]	1	(Z1)	(Z1)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 1
[042]	2	(Z2)	(Z2)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 2
[043]	3	(Z1 ZTA)	(Z3)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 3
[044]	4	(Z2 ZTA)	(Z4)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 4
[045]	5		(Z5)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 5
[046]	6		(Z1 ZTA)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 6
[047]	7		(Z2 ZTA)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 7
[048]	8		(Z3 ZTA)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 8
[049]	9		(Z4 ZTA)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 9
[050]	10		(Z5 ZTA)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 10
[051]	11			____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 11
[052]	12			____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 12
[053]	13			____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 13
[054]	14			____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 14
[055]	15			____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 15
[056]	16			____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 16

Serie SP

Hoja de trabajo 10: Tiempos de Zona para la Serie SP

Sección	*Zona*	*SP4000*	*SP5500*	*SP6000*	*SP65**	*SP7000***	*Datos*		*Descripción (de fábrica: 060)*
[041]	1	(Z1)	(Z1)	(Z1)	(Z1)	(Z1)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 1
[042]	2	(Z2)	(Z2)	(Z2)	(Z2)	(Z2)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 2
[043]	3	(Z3)	(Z3)	(Z3)	(Z3)	(Z3)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 3
[044]	4	(Z4)	(Z4)	(Z4)	(Z4)	(Z4)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 4
[045]	5	(Z1 ZTA)	(Z5)	(Z5)	(Z5)	(Z5)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 5
[046]	6	(Z2 ZTA)	(Z1 ZTA)	(Z6)	(Z6)	(Z6)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 6
[047]	7	(Z3 ZTA)	(Z2 ZTA)	(Z7)	(Z7)	(Z7)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 7
[048]	8	(Z4 ZTA)	(Z3 ZTA)	(Z8)	(Z8)	(Z8)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 8
[049]	9		(Z4 ZTA)	(Z1 ZTA)	(Z9)	(Z9)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 9
[050]	10		(Z5 ZTA)	(Z2 ZTA)	(Z1 ZTA)	(Z10)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 10
[051]	11			(Z3 ZTA)	(Z2 ZTA)	(Z11)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 11
[052]	12			(Z4 ZTA)	(Z3 ZTA)	(Z12)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 12
[053]	13			(Z5 ZTA)	(Z4 ZTA)	(Z13)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 13
[054]	14			(Z6 ZTA)	(Z5 ZTA)	(Z14)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 14
[055]	15			(Z7 ZTA)	(Z6 ZTA)	(Z15)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 15
[056]	16			(Z8 ZTA)	(Z7 ZTA)	(Z16)	____/____/____	(000 a 255) x 10 mseg.	Velocidad de zona cableada 16

* Para las zonas 17-18 (ZTA), el tiempo de zona está definido en 600 mseg.

** Para las zonas 17-32 (ZTA), el tiempo de zona está definido en 600 mseg.



Asignación de Zona Inalámbrica

Usar la siguiente sección para programar las zonas inalámbricas en la central MG/SP. Usar la hoja de trabajo 11 para registrar la configuración.

Hoja de trabajo 11: Zonas Inalámbricas

Sección	*Zona*	*Zona Inalámbrica (No. Serie)*	*Sección*	*Zona*	*Zona Inalámbrica (No. Serie)*	*Sección*	*Zona*	*Zona Inalámbrica (No. Serie)*
[061]	1	___/___/___/___/___/___	**[072]**	12	___/___/___/___/___/___	**[083]**	23	___/___/___/___/___/___
[062]	2	___/___/___/___/___/___	**[073]**	13	___/___/___/___/___/___	**[084]**	24	___/___/___/___/___/___
[063]	3	___/___/___/___/___/___	**[074]**	14	___/___/___/___/___/___	**[085]**	25	___/___/___/___/___/___
[064]	4	___/___/___/___/___/___	**[075]**	15	___/___/___/___/___/___	**[086]**	26	___/___/___/___/___/___
[065]	5	___/___/___/___/___/___	**[076]**	16	___/___/___/___/___/___	**[087]**	27	___/___/___/___/___/___
[066]	6	___/___/___/___/___/___	**[077]**	17	___/___/___/___/___/___	**[088]**	28	___/___/___/___/___/___
[067]	7	___/___/___/___/___/___	**[078]**	18	___/___/___/___/___/___	**[089]**	29	___/___/___/___/___/___
[068]	8	___/___/___/___/___/___	**[079]**	19	___/___/___/___/___/___	**[090]**	30	___/___/___/___/___/___
[069]	9	___/___/___/___/___/___	**[080]**	20	___/___/___/___/___/___	**[091]**	31	___/___/___/___/___/___
[070]	10	___/___/___/___/___/___	**[081]**	21	___/___/___/___/___/___	**[092]**	32	___/___/___/___/___/___
[071]	11	___/___/___/___/___/___	**[082]**	22	___/___/___/___/___/___			

NOTA: Al asignar zonas inalámbricas, ingresar el número de serie o pulsar **ANTISABOTAJE/APRENDER**. Para borrar el número de serie, entrar **000000**.

Fuerza de Señal del Transmisor Inalámbrico

La prueba de fuerza de señal de los transmisores inalámbricos es efectuada en las secciones **[101]** a **[132]**; estas secciones representan las zonas 1 a 32, respectivamente. Para probar la fuerza de señal del transmisor inalámbrico de varios dispositivos inalámbricos, proceder como sigue:

1. Ingresar la sección correspondiente a la zona (p. ej., para la zona 1, ingresar la sección **[101]**).
2. Pulsar el interruptor antisabotaje del transmisor y anotar la cantidad de tonos emitidos. Como se muestra en la tabla 10, la cantidad de tonos corresponde a un margen predefinido de fuerza de señal.

Tabla 10: Indicador de fuerza de señal para transmisores inalámbricos

Cantidad de Tonos	*Fuerza de la Señal*	*Resultado*
3	8 a 10	Señal fuerte
2	5 a 7	Señal promedio
1	1 a 4	Señal débil (reubicar)

NOTA: La representación visual de la fuerza de señal del transmisor depende del tipo de teclado. En los teclados LED, las zonas 1 a 10 se iluminan, dependiendo de la fuerza de la señal. Por ejemplo, una fuerza de señal de 8 hace que las zonas 1 a 8 se iluminen. En los teclados LCD, una barra de progreso de diez niveles conformada de flechas aparece, seguida del valor numérico. Para una fuerza de señal de 8, ocho flechas aparecen, seguidas del número 8.

Etiquetas y Códigos de Reporte de Zonas

Usar la siguiente sección para programar las etiquetas y los códigos de reporta de zona en la central MG/SP.

Códigos de Reporte de Zonas

Usar la hoja de trabajo 12 para registrar la configuración al programar los códigos de reporte de zona.

Hoja de trabajo 12: Códigos de Reporte de Zonas

Sección	*Zona*	*Códigos de Reporte de Alarma*	*Códigos de Reporte de Restauración de Alarma*	*Códigos de Reporte de Sabotaje*	*Códigos de Reporte de Restauración de Sabotaje*	*Sección*	*Zona*	*Códigos de Reporte de Alarma*	*Códigos de Reporte de Restauración de Alarma*	*Códigos de Reporte de Sabotaje*	*Códigos de Reporte de Restauración de Sabotaje*
[141]	1	___/___	___/___	___/___	___/___	**[157]**	17	___/___	___/___	___/___	___/___
[142]	2	___/___	___/___	___/___	___/___	**[158]**	18	___/___	___/___	___/___	___/___
[143]	3	___/___	___/___	___/___	___/___	**[159]**	19	___/___	___/___	___/___	___/___
[144]	4	___/___	___/___	___/___	___/___	**[160]**	20	___/___	___/___	___/___	___/___
[145]	5	___/___	___/___	___/___	___/___	**[161]**	21	___/___	___/___	___/___	___/___
[146]	6	___/___	___/___	___/___	___/___	**[162]**	22	___/___	___/___	___/___	___/___
[147]	7	___/___	___/___	___/___	___/___	**[163]**	23	___/___	___/___	___/___	___/___
[148]	8	___/___	___/___	___/___	___/___	**[164]**	24	___/___	___/___	___/___	___/___
[149]	9	___/___	___/___	___/___	___/___	**[165]**	25	___/___	___/___	___/___	___/___
[150]	10	___/___	___/___	___/___	___/___	**[166]**	26	___/___	___/___	___/___	___/___
[151]	11	___/___	___/___	___/___	___/___	**[167]**	27	___/___	___/___	___/___	___/___
[152]	12	___/___	___/___	___/___	___/___	**[168]**	28	___/___	___/___	___/___	___/___
[153]	13	___/___	___/___	___/___	___/___	**[169]**	29	___/___	___/___	___/___	___/___
[154]	14	___/___	___/___	___/___	___/___	**[170]**	30	___/___	___/___	___/___	___/___
[155]	15	___/___	___/___	___/___	___/___	**[171]**	31	___/___	___/___	___/___	___/___
[156]	16	___/___	___/___	___/___	___/___	**[172]**	32	___/___	___/___	___/___	___/___

Etiquetas de Zona

Usar la hoja de trabajo 13 para registrar la configuración al programar las etiquetas de zona.

Hoja de trabajo 13: Etiquetas de Zona

Sección	*Zona*	*Etiqueta de Zona*	*Sección*	*Zona*	*Etiqueta de Zona*
[181]	1	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[197]**	17	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[182]	2	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[198]**	18	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[183]	3	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[199]**	19	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[184]	4	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[200]**	20	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[185]	5	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[201]**	21	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[186]	6	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[202]**	22	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[187]	7	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[203]**	23	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[188]	8	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[204]**	24	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[189]	9	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[205]**	25	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[190]	10	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[206]**	26	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[191]	11	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[207]**	27	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[192]	12	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[208]**	28	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[193]	13	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[209]**	29	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[194]	14	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[210]**	30	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[195]	15	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[211]**	31	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[196]	16	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[212]**	32	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__

Programación de Salidas Programables MR

Usar la siguiente sección para programar las salidas programables (PGMs) en la central MG/SP.

Reconocimiento de la Salida Programable

Tabla 11: Salidas programables en las centrales MG/SP

PGM	*Salida PGM*	*Central*						
		MG5000	MG5050	SP4000	SP5500	SP6000	SP65	SP7000
1	Salida 1 de la Central	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2	Salida 2 de la Central	✔	✔	-	✔	✔	✔	✔
3	Salida 3 de la Central	-	✔	-	-	Opcional	✔	✔
4	Salida 4 de la Central	-	✔	-	-	Opcional	-	✔
5	Relé de la central	-	-	-	-	Opcional	-	✔
6	ZX8 ID= 1 salida	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
7	ZX8 ID= 2 salida	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8	ZX8 ID= 3 salida	✔	✔	✔	✔	✔	✔	-
9	Relé 1 de PGM4	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
10	Relé 2 de PGM4	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
11	Relé 3 de PGM4	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
12	Relé 4 de PGM4	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
13	Salida 1 de RTX3/RX1	-	-	✔	✔	✔	✔	✔
14	Salida 2 de RTX3/RX1	-	-	✔	✔	✔	✔	✔
15	Salida 3 de RTX3 (relé)	-	-	✔	✔	✔	✔	✔
16	Salida 4 de RTX3 (relé)	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

NOTA: Un módulo PGM inalámbrico puede ser asignado a cualquier PGM. Estos módulos funcionan de manera paralela con la salida de la central (no se aplica al sistema SP4000).

Salida Programable en el K32LCD

La PGM en placa del K32LCD (no programable) sigue el estado de armado de cualquier partición, vía cualquier método de armado, incluyendo StayD. Esto sólo se aplica a las versiones 5.10 y posteriores, con un número ECO de J014.



Descripción de Eventos de MG/SP

Tabla 12: Lista de eventos para las centrales MG/SP

Grupo de Eventos	*Descripción de Grupos de Eventos*	*Subgrupo*	*Descripción de Subgrupo*
00	Zona OK	01 a 32	Numeración de zonas
01	Zona abierta	99	Cualquier número de zona
02	Estado de la partición	00 a 01	-
		02	Alarma silenciosa.
		03	Alarma timbre
		04	Alarma constante
		05	Alarma pulsada
		06	Estrobo
		07	Alarma detenida
		08	Pitido activado (sólo partición 1)
		09	Pitido Desactivado (sólo partición 1)
		10	Circuito a tierra (sólo partición 1)
		11	Desarmado de partición
		12	Armado de partición
		13	Retardo de entrada iniciado
		14	Retardo de salida iniciado
		15	Retardo de prealarma
		16	Confirmación de reporte
		99	Cualquier evento de estado de partición
03	Estado de sirena (sólo partición 1)	00	Campana desactivada
		01	Campana activada
		02	Pitido de sirena armado
		03	Pitido de sirena desarmado
		99	Cualquier evento de estado de sirena
06	Evento que no puede ser reportado	00	Fallo de línea telefónica
		01	**[BORRAR] + [ENTRAR]**, o [⏻] fue pulsada por 3 segs. (sólo partición 1)
		02	-
		03	Armado en modo En Casa
		04	Armado en modo Noche
		05	Armado en modo Forzado
		06	Armado total desde armado En Casa
		07	Fallo al comunicar de PC (sólo partición 1)
		08	Tecla Función 1 pulsada (teclas **[1]** y **[2]**; sólo partición 1)
		09	Tecla Función 2 pulsada (teclas **[4]** y **[5]**; sólo partición 1)
		10	Tecla Función 3 pulsada (teclas **[7]** y **[8]**; sólo partición 1)
		11	Tecla Función 4 pulsada (teclas **[1]** y **[2]**; sólo partición 1)
		12	Tecla Función 5 pulsada (teclas **[5]** y **[6]**; sólo partición 1)
		13	Tecla Función 6 pulsada (teclas **[8]** y **[9]**; sólo partición 1)
		14	Alarma generada por sabotaje
		15	Alarma generada por pérdida de supervisión
		16	-
		17	-
		18	-
		19	-
		20	Armado total desde armado Noche
		21	Actualización de firmware (sólo partición 1; evento no de PGM)
		22	-
		23	Modo StayD activado
		24	Modo StayD desactivado

Tabla 12: Lista de eventos para las centrales MG/SP (Continuación)

Grupo de Eventos	*Descripción de Grupos de Eventos*	*Subgrupo*	*Descripción de Subgrupo*
06 (Cont.)	Evento que no puede ser reportado (Cont.)	25	Cambio en estado de registro IP
		26	Cambio en estado de registro GPRS
		99	Cualquier evento que no puede ser reportado
08	Botón pulsado en el control remoto (ver *Datos de Fábrica B*, en la hoja de trabajo 26 en la pág. 34)	01 a 32	Número de control remoto
		99	Cualquier número de control remoto
09	Botón pulsado en el control remoto (ver *Datos de Fábrica C*, en la hoja de trabajo 26 en la pág. 34)	01 a 32	Número de control remoto
		99	Cualquier número de control remoto
10	Botón pulsado en el control remoto (ver *Datos de Fábrica D*, en la hoja de trabajo 26 en la pág. 34)	01 a 32	Número de control remoto
		99	Cualquier número de control remoto
11	Botón pulsado en el control remoto (ver *Datos de Fábrica E*, en la hoja de trabajo 26 en la pág. 34)	01 a 32	Número de control remoto
		99	Cualquier número de control remoto
12	Arranque frío en zona inalámbrica	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
13	Arranque frío en módulo inalámbrico (sólo partición 1)	01 a 16	Número de salida
		17 a 18	Repetidor inalámbrico
		19 a 26	Teclado inalámbrico
		27 a 30	Sirena inalámbrica
		99	Cualquier número de salida
14	Programación de anulación	01 a 32	Número de usuario
		99	Cualquier número del usuario
15	Salida activada por código de usuario (sólo partición 1)	01 a 32	Número de usuario
		99	Cualquier número del usuario
16	Señal de mantenimiento de detector de humo inalámbrico	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
17	Retardo de transmisión de alarma en zona	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
18	Fuerza de señal de zona débil 1 (sólo partición 1)	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
19	Fuerza de señal de zona débil 2 (sólo partición 1)	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
20	Fuerza de señal de zona débil 3 (sólo partición 1)	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
21	Fuerza de señal de zona débil 4 (sólo partición 1)	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
22	Botón pulsado en el control remoto (ver la opción 5 en la tabla 21 en la pág. 33)	01 a 32	Número de control remoto
		99	Cualquier número de control remoto
23	Botón pulsado en el control remoto (ver la opción 6 en la tabla 21 en la pág. 33)	01 a 32	Número de control remoto
		99	Cualquier número de control remoto
24	Retardo de fuego iniciado	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
25	-	-	-
26	Acceso con software (VDMP3, IP100, WinLoad, BabyWare)	00	Identificador no válido del origen
		01	WinLoad/BabyWare directamente
		02	WinLoad/BabyWare mediante módulo IP
		03	WinLoad/BabyWare mediante módulo GSM
		04	WinLoad/BabyWare mediante módem
		09	IP100 directamente
		10	VDMP3 directamente
		11	Voz mediante módulo GSM
		12	Acceso a distancia



Tabla 12: Lista de eventos para las centrales MG/SP (Continuación)

Grupo de Eventos	*Descripción de Grupos de Eventos*	*Subgrupo*	*Descripción de Subgrupo*
26 (Cont.)	Acceso con software (VDMP3, IP100, WinLoad, BabyWare) (Cont.)	13	SMS mediante módulo GSM
		99	Acceso con cualquier software
27	Evento en módulo bus	00	Se añadió un módulo bus
		01	Se retiró un módulo bus
		02	Fallo de comunicación de módulo RF bidireccional
		03	Restauración de comunicación de módulo RF bidireccional
		99	Cualquier evento de módulo bus
28	Paso por StayD confirmado	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
29	Arm con usuario	01 a 32	Número de usuario
		99	Cualquier número del usuario
30	Armado especial	00	Autoarmado (programado/sin movimiento)
		01	Tarde para armar
		02	Armado sin Movimiento
		03	Armado parcial
		04	Armado rápido
		05	Armado mediante WinLoad/BabyWare
		06	Armado con llave
		99	Cualquier armado especial
31	Desarmado con usuario	01 a 32	Número de usuario
		99	Cualquier número del usuario
32	Desarmar después de alarma con usuario	01 a 32	Número de usuario
		99	Cualquier número del usuario
33	Alarma anulada con usuario	01 a 32	Número de usuario
		99	Cualquier número del usuario
34	Desarmado especial	00	Autoarmado cancelado (programado/sin movimiento)
		01	Desarmado mediante WinLoad/BabyWare
		02	Desarmado mediante WinLoad/BabyWare después de alarma
		03	Alarma cancelada mediante WinLoad/BabyWare
		04	Alarma de paramédicos cancelada
		05	Desarmado con llave
		06	Desarmar con llave después de una alarma
		07	Alarma anulada con llave
		99	Cualquier desarmado especial
35	Zona anulada	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
36	Zona en alarma	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
37	Alarma de fuego	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
38	Restauración de alarma de zona	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
39	Restauración de alarma de incendio	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
40	Alarma especial	00	Pánico de urgencia no médica
		01	Pánico médico (esta alarma de pánico no está homologada UL)
		02	Pánico de incendio
		03	Cierre reciente
		04	Anulación Global
		05	Alarma de coacción

Tabla 12: Lista de eventos para las centrales MG/SP (Continuación)

Grupo de Eventos	*Descripción de Grupos de Eventos*	*Subgrupo*	*Descripción de Subgrupo*
40 (Cont.)	Alarma especial (Cont.)	06	Bloqueo del teclado (sólo partición 1)
		99	Cualquier evento de alarma especial
41	Desconexión de zona	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
42	Zona saboteada	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
43	Restauración de sabotaje de zona	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
44	Nuevo fallo (sólo partición 1, excepto el subgrupo 07, el cual es para ambas particiones)	00	-
		01	Fallo de CA
		02	Fallo de batería
		03	Sobrecarga de corriente auxiliar
		04	Sobrecarga de corriente de sirena
		05	Sirena desconectada
		06	Pérdida de hora
		07	Fallo en circuito de fuego
		08	Fallo de comunicación con teléfono #1 de central receptora
		09	Fallo de comunicación con teléfono #2 de central receptora
		11	Fallo de comunicación con reporte con voz
		12	Interferencia RF
		13	Congestión RF de GMS
		14	GSM sin servicio
		15	Pérdida de supervisión GSM
		16	Fallo al comunicar con el receptor IP 1 (GPRS)
		17	Fallo al comunicar con el receptor IP 2 (GPRS)
		18	Módulo IP Sin Servicio
		19	Pérdida de supervisión de módulo IP
		20	Fallo al comunicar con el receptor IP 1 (IP)
		21	Fallo al comunicar con el receptor IP 2 (IP)
		99	Cualquier nuevo evento de fallo
45	Fallo restaurado	00	Línea telefónica restaurada
		01	Restauración de fallo de CA
		02	Restauración de fallo de batería
		03	Sobrecarga de corriente auxiliar
		04	Sobrecarga de corriente de sirena restaurada
		05	Restauración de sirena desconectada
		06	Restauración de pérdida de hora
		07	Restauración de fallo en circuito de fuego
		08	Fallo de comunicación con teléf. de receptora # 1 restaurado
		09	Fallo de comunicación con teléf. de receptora # 2 restaurado
		11	Fallo de comunicación con reporte con voz restaurado
		12	Restauración de congestión RF
		13	Restauración de congestión RF de GSM
		14	Sin servicio GSM restaurado
		15	Restauración de pérdida de supervisión GSM
		16	Restauración de fallo al comunicar con el receptor IP 1 (GPRS)
		17	Restauración de fallo al comunicar con el receptor IP 2 (GPRS)
		18	Restauración de módulo IP sin Servicio
		19	Restauración de pérdida de supervisión de módulo IP
		20	Restauración de fallo al comunicar con el receptor IP 1 (IP)

Tabla 12: Lista de eventos para las centrales MG/SP (Continuación)

Grupo de Eventos	*Descripción de Grupos de Eventos*	*Subgrupo*	*Descripción de Subgrupo*
45 (Cont.)	Fallo restaurado (Cont.)	21	Restauración de fallo al comunicar con el receptor IP 2 (IP)
		99	Restauración de cualquier nuevo evento de fallo
46	Nuevo fallo de modulo Bus/Ebus/inalámbrico (sólo partición 1)	00	Fallo de comunicación de módulo Bus/EBus/inalámbrico
		01	Fallo de sabotaje
		02	Fallo de alimentación
		03	Fallo de batería
		99	Cualquier nuevo evento de fallo de módulo bus
47	Restauración de fallo de modulo Bus/Ebus/inalámbrico (sólo partición 1)	00	Rest. de fallo de comunicación de módulo Bus/EBus/inalámbrico
		01	Restauración de fallo de sabotaje
		02	Restauración de fallo de alimentación
		03	Restauración de fallo de batería
		99	Restauración de cualquier nuevo evento de fallo de módulo bus
48	Especial (sólo partición 1)	00	Encendido del sistema
		01	Reporte de Prueba
		02	Conexión de software
		03	Desconexión de software
		04	Instalador en modo de programación
		05	El instalador salió del modo de programación
		06	Mantenimiento en modo de programación
		07	Mantenimiento salió de modo de programación
		08	Retardo de fallo de sin cierre transcurrido
		99	Cualquier evento especial
49	Batería Baja en Zona	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
50	Restauración de batería baja en zona	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
51	Fallo en Supervisión de Zona	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
52	Restauración de supervisión de zona	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
53	Fallo de supervisión de módulo inalámbrico (sólo partición 1)	01 a 16	Salida
		17 a 18	Repetidor inalámbrico
		19 a 22	Teclado inalámbrico
		27 a 30	Sirena inalámbrica
		99	Cualquier número de salida
54	Restauración de supervisión de módulo inalámbrico (sólo partición 1)	01 a 16	Salida
		17 a 18	Repetidor inalámbrico
		19 a 22	Teclado inalámbrico
		27 a 30	Sirena inalámbrica
		99	Cualquier número de salida
55	Fallo de sabotaje de módulo inalámbrico (sólo partición 1)	01 a 16	Salida
		17 a 18	Repetidor inalámbrico
		19 a 22	Teclado inalámbrico
		27 a 30	Sirena inalámbrica
		99	Cualquier número de salida
56	Restauración de sabotaje de módulo inalámbrico (sólo partición 1)	01 a 16	Salida
		17 a 18	Repetidor inalámbrico
		19 a 22	Teclado inalámbrico
		27 a 30	Sirena inalámbrica
		99	Cualquier número de salida

Tabla 12: Lista de eventos para las centrales MG/SP (Continuación)

Grupo de Eventos	*Descripción de Grupos de Eventos*	*Subgrupo*	*Descripción de Subgrupo*
57	Alarma no médica (paramédica)	01 a 32	Número de usuario
		99	Cualquier número del usuario
58	Zona forzada	01 a 32	Numeración de zonas
		99	Cualquier número de zona
59	Zona Incluida	01 a 32	Numeración de zonas
	Zona incluida (Cont.)	99	Cualquier número de zona
64	Estado del sistema (sólo PGMs en placa)	00	Sigue estado de LED **[ARM]***: Impulsos de PGM rápidos en cualquier alarma Impulsos de PGM rápidos en retardo de salida inferior a 10 seg. Impulsos de PGM lentos en retardo de salida superior a 10 seg. PGM permanece activada en armado PGM apagada en desarmado * Este evento puede ser asignado a la partición 1 ó 2. Si está asignado a ambas particiones, el evento de PGM sigue el orden de la lista aquí arriba, con el número 1 siendo el de la mayor prioridad.



Eventos de Activación/Desactivación de PGM

Usar la hoja de trabajo 14 para registrar la configuración de los eventos de PGM de MG/SP. Ver la tabla 12 en la pág. 21, para una lista de estos eventos.

Hoja de trabajo 14: Eventos de Activación/Desactivación de PGM

Sección	*PGM*	*Evento*	*Grupo de Eventos*	*Subgrupo*	*Partición (99 para ambas)*	*De fábrica*
[220]	PGM 1	Activación	___/___	___/___	___/___	08/99/99*
[221]		Desactivación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[222]	PGM 2	Activación	___/___	___/___	___/___	09/99/99**
[223]		Desactivación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[224]	PGM 3	Activación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[225]		Desactivación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[226]	PGM 4	Activación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[227]		Desactivación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[228]	PGM 5	Activación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[229]		Desactivación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[230]	PGM 6	Activación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[231]		Desactivación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[232]	PGM 7	Activación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[233]		Desactivación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[234]	PGM 8	Activación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[235]		Desactivación	___/___	___/___	___/___	00/00/00

Sección	*PGM*	*Evento*	*Grupo de Eventos*	*Subgrupo*	*Partición (99 para ambas)*	*De fábrica*
[236]	PGM 9	Activación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[237]		Desactivación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[238]	PGM 10	Activación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[239]		Desactivación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[240]	PGM 11	Activación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[241]		Desactivación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[242]	PGM 12	Activación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[243]		Desactivación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[244]	PGM 13	Activación	___/___	___/___	___/___	08/99/01
[245]		Desactivación	___/___	___/___	___/___	08/99/01
[246]	PGM 14	Activación	___/___	___/___	___/___	09/99/01
[247]		Desactivación	___/___	___/___	___/___	09/99/01
[248]	PGM 15	Activación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[249]		Desactivación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[250]	PGM 16	Activación	___/___	___/___	___/___	00/00/00
[251]		Desactivación	___/___	___/___	___/___	00/00/00

* Sección **[220]**, Evento de activación de PGM 1: de fábrica = opción B de asignación de remoto. Botón pulsado en cualquier remoto/cualquier partición (ver la tabla 21 en la pág. 33).

** Sección **[222]**, Evento de activación de PGM 2: de fábrica = opción C de asignación de remoto. Botón pulsado en cualquier remoto/cualquier partición (ver la tabla 21 en la pág. 33).

Opciones de PGM

Tabla 13: Descripción de opciones de PGM

Opción	*Descripción*	***PGM 1 [261]***		***PGM 2 [262]***		***PGM 3 [263]***		***PGM 4 [264]***		***PGM 5 [265]***		***PGM 6 [266]***		***PGM 7 [267]***		***PGM 8 [268]***	
		OFF	**ON**	**OFF**	**ON**	**OFF**	**ON**	**OFF**	**ON**	**OFF**	**ON**	**OFF**	**ON**	**OFF**	**ON**	**OFF**	**ON**
1	Tiempo base de PGM (OFF = seg.; ON = min.)	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐
2	Estado de PGM (OFF = N.A.; ON = N.C.)	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐
3	Supervisión de PGM (no se aplica al SP4000)	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲
4	Modo de activación de PGM (OFF = constante; ON = impulsos)	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐
5	PGM pulsada una vez cada 30 segundos, si el sistema está armado	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐
6	PGM de impulsos en cualquier alarma	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐
7	PGM pulsada en cualquier alarma (OFF = partición 1; ON = partición 2)	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Opción	*Descripción*	***PGM 9 [269]***		***PGM 10 [270]***		***PGM 11 [271]***		***PGM 12 [272]***		***PGM 13 [273]***		***PGM 14 [274]***		***PGM 15 [275]***		***PGM 16 [276]***	
		OFF	**ON**	**OFF**	**ON**	**OFF**	**ON**	**OFF**	**ON**	**OFF**	**ON**	**OFF**	**ON**	**OFF**	**ON**	**OFF**	**ON**
1	Tiempo base de PGM (OFF = seg.; ON = min.)	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐
2	Estado de PGM (OFF = N.A.; ON = N.C.)	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐
3	Supervisión de PGM (no se aplica al SP4000)	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲
4	Modo de activación de PGM (OFF = constante; ON = impulsos)	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐
5	PGM pulsada una vez cada 30 segundos, si el sistema está armado	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐
6	PGM de impulsos en cualquier alarma	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐
7	PGM pulsada en cualquier alarma (OFF = partición 1; ON = partición 2)	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐	▲	☐
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

▲= Configuración de fábrica

Retardos de PGM

Usar la hoja de trabajo 15 para registrar la configuración de los retardos de PGM de MG/SP.

Hoja de trabajo 15: Retardos de PGM

Sección	*PGM*	*Valor de Retardo de PGM*		*De fábrica*
[281]	PGM 1	___/___/___	(001 a 255 x 1 seg./min.)	005
[282]	PGM 2	___/___/___	(001 a 255 x 1 seg./min.)	005
[283]	PGM 3	___/___/___	(001 a 255 x 1 seg./min.)	005
[284]	PGM 4	___/___/___	(001 a 255 x 1 seg./min.)	005
[285]	PGM 5	___/___/___	(001 a 255 x 1 seg./min.)	005
[286]	PGM 6	___/___/___	(001 a 255 x 1 seg./min.)	005
[287]	PGM 7	___/___/___	(001 a 255 x 1 seg./min.)	005
[288]	PGM 8	___/___/___	(001 a 255 x 1 seg./min.)	005
[289]	PGM 9	___/___/___	(001 a 255 x 1 seg./min.)	005
[290]	PGM 10	___/___/___	(001 a 255 x 1 seg./min.)	005
[291]	PGM 11	___/___/___	(001 a 255 x 1 seg./min.)	005
[292]	PGM 12	___/___/___	(001 a 255 x 1 seg./min.)	005
[293]	PGM 13	___/___/___	(001 a 255 x 1 seg./min.)	000
[294]	PGM 14	___/___/___	(001 a 255 x 1 seg./min.)	000
[295]	PGM 15	___/___/___	(001 a 255 x 1 seg./min.)	005
[296]	PGM 16	___/___/___	(001 a 255 x 1 seg./min.)	005

NOTA: Para cambiar el tiempo base (minutos o segundos), ver *Opciones de PGM* en pág. 27.

Números de Serie de PGMs

Usar la hoja de trabajo 16 para registrar la configuración de los números de serie de PGM de MG/SP. Para borrar una PGM inalámbrica, entrar **[000000]** en la sección respectiva de la PGM. Para efectuar la asignación automática, pulsar el interruptor antisabotaje de la PGM mientras se está en la sección respectiva de la PGM.

Hoja de trabajo 16: Números de Serie de PGMs

Sección	*PGM*	*Número de Serie de PGM Inalámbrica*
[301]	PGM 1	___/___/___/___/___/___/___
[302]	PGM 2	___/___/___/___/___/___/___
[303]	PGM 3	___/___/___/___/___/___/___
[304]	PGM 4	___/___/___/___/___/___/___
[305]	PGM 5	___/___/___/___/___/___/___
[306]	PGM 6	___/___/___/___/___/___/___
[307]	PGM 7	___/___/___/___/___/___/___
[308]	PGM 8	___/___/___/___/___/___/___
[309]	PGM 9	___/___/___/___/___/___/___
[310]	PGM 10	___/___/___/___/___/___/___
[311]	PGM 11	___/___/___/___/___/___/___
[312]	PGM 12	___/___/___/___/___/___/___
[313]	PGM 13	___/___/___/___/___/___/___
[314]	PGM 14	___/___/___/___/___/___/___
[315]	PGM 15	___/___/___/___/___/___/___
[316]	PGM 16	___/___/___/___/___/___/___

NOTA: Para ver el número de serie de PGM, ver la sección **[960]** en *Descripción de Secciones [950], [955] y [960]* en pág. 51.

Fuerza de Señal de PGM inalámbrica

La fuerza de señal de la PGM inalámbrica es visible en las secciones **[321]** a **[336]**; estas secciones representan las PGMs 1 a 16, respectivamente. Para ver la fuerza de señal, proceder como sigue:

1. Ingresar la sección correspondiente a la PGM inalámbrica (p. ej., para la PGM1, ingresar la sección **[321]**).
2. Pulsar el interruptor antisabotaje de la PGM. Como se muestra en la tabla 14, la cantidad de tonos corresponde a un margen predefinido de fuerza de señal.

Tabla 14: Indicador de fuerza de señal para PGMs inalámbricas

Cantidad de Tonos	*Fuerza de la Señal*	*Resultado*
3	8 a 10	Señal fuerte
2	5 a 7	Señal promedio
1	1 a 4	Señal débil (reubicar)

NOTA: La representación visual de la fuerza de señal de una PGM depende del tipo de teclado. En los teclados LED, las zonas 1 a 10 se iluminan, dependiendo de la fuerza de la señal. Por ejemplo, una fuerza de señal de 8 hace que las zonas 1 a 8 se iluminen. En los teclados LCD, una barra de progreso de diez niveles conformada de flechas aparece, seguida del valor numérico. Para una fuerza de señal de 8, ocho flechas aparecen, seguidas del número 8.

Etiquetas de PGM

Usar la hoja de trabajo 17 para registrar la configuración de las etiquetas de PGM de MG/SP. Para devolver estas etiquetas a sus valores de fábrica, ver *Descripción de la sección [965]* en pág. 51.

Hoja de trabajo 17: Etiquetas de PGM

Sección	*PGM*	*Etiqueta de PGM*
[341]	PGM 1	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[342]	PGM 2	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[343]	PGM 3	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[344]	PGM 4	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[345]	PGM 5	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[346]	PGM 6	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[347]	PGM 7	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[348]	PGM 8	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[349]	PGM 9	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[350]	PGM 10	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[351]	PGM 11	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[352]	PGM 12	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[353]	PGM 13	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[354]	PGM 14	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[355]	PGM 15	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[356]	PGM 16	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__

NOTA: Para los caracteres especiales y la atribución de letras en el teclado, ver *Programación de Etiquetas con Teclados LCD* en pág. 52.



Programación de Usuario

Usar la siguiente sección para programar las diferentes características de usuario en la central MG/SP.

Códigos del Sistema

Usar la hoja de trabajo 18 para registrar la configuración de códigos de sistema del MG/SP. Para opciones de acceso, ver la sección **[701]**, en la tabla 24 en la pág. 36.

NOTA: El código de mantenimiento no puede acceder a las siguientes secciones: **[395]** (bloqueo de código del instalador); **[397]** (Código del Instalador); **[398]** (Código de Mantenimiento); **[815]** (Número de teléfono 1 de receptora); **[816]** (Número de teléfono 2 de receptora); **[817]** (Teléfono de respaldo de la receptora); **[910]** (Identificador de Central); **[911]** (Contraseña de PC); **[970]** (Descarga de llave memoria hacia la central); **[975]** (Carga de la central hacia la llave de memoria).

Hoja de trabajo 18: Códigos de Usuario del Sistema

Sección	*Datos*	*Descripción*	*Valor de Fábrica*
[395]	___/___/___	Bloqueo de código de instalador*	000
[397]	___/___/___/___/___/___	Código de instalador	000000
[398]	___/___/___/___/___/___	Código de mantenimiento	-
[399]	___/___/___/___/___/___	Código maestro del sistema	123456

* Ingresar *147* para bloquear toda la central. Una vez bloqueada, ingresar cualquier otra combinación de tres dígitos para desbloquear.

AVISO: Los códigos de instalador y de maestro del sistema pueden constar de cuatro o seis dígitos (ver la opción 1 de la sección [701], en la tabla 24 en la pág. 36). La central retira de manera automáticamente los últimos dos dígitos de estos códigos, si se cambia la extensión de seis a cuatro dígitos. Sin embargo, si se cambia la extensión del código de acceso de cuatro a seis dígitos, la central añade los primeros dos códigos del código al final del código.

Opciones de Código de Usuario

Usar la hoja de trabajo 19 para registrar la configuración de las opciones de los códigos de usuario del MG/SP. Ver la tabla 15 para los detalles de estas opciones.

Tabla 15: Opciones de códigos de usuario para las centrales MG/SP

Opción	*Descripción*
1	**Acceso a Partición 1**
2	Acceso a Partición 2
3	**Programación de anulación**
4	**Armado En Casa/Noche**
5	**Armado Forzado**
6	Sólo Arma
7	Sólo activación de PGM
8	Coacción

AVISO: Al acceder a la sección [400], la central copia los valores de dicha sección a todos las secciones de opciones de usuarios (secciones [404] a [432]).

Hoja de trabajo 19: Opciones de Código de Usuario

Sección	*Usuario*	*Opciones*							
[400]	Opción de fábrica	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
[401]	Maestro del sistema	①	②	③	④	⑤	6	7	8
[402]	Maestro 1	①	2	③	④	⑤	6	7	8
[403]	Maestro 2	1	②	③	④	⑤	6	7	8
[404]	Usuario 4	1	2	3	4	5	6	7	8
[405]	Usuario 5	1	2	3	4	5	6	7	8
[406]	Usuario 6	1	2	3	4	5	6	7	8
[407]	Usuario 7	1	2	3	4	5	6	7	8
[408]	Usuario 8	1	2	3	4	5	6	7	8
[409]	Usuario 9	1	2	3	4	5	6	7	8
[410]	Usuario 10	1	2	3	4	5	6	7	8
[411]	Usuario 11	1	2	3	4	5	6	7	8
[412]	Usuario 12	1	2	3	4	5	6	7	8
[413]	Usuario 13	1	2	3	4	5	6	7	8
[414]	Usuario 14	1	2	3	4	5	6	7	8
[415]	Usuario 15	1	2	3	4	5	6	7	8
[416]	Usuario 16	1	2	3	4	5	6	7	8

Sección	*Usuario*	*Opciones*							
[417]	Usuario 17	1	2	3	4	5	6	7	8
[418]	Usuario 18	1	2	3	4	5	6	7	8
[419]	Usuario 19	1	2	3	4	5	6	7	8
[420]	Usuario 20	1	2	3	4	5	6	7	8
[421]	Usuario 21	1	2	3	4	5	6	7	8
[422]	Usuario 22	1	2	3	4	5	6	7	8
[423]	Usuario 23	1	2	3	4	5	6	7	8
[424]	Usuario 24	1	2	3	4	5	6	7	8
[425]	Usuario 25	1	2	3	4	5	6	7	8
[426]	Usuario 26	1	2	3	4	5	6	7	8
[427]	Usuario 27	1	2	3	4	5	6	7	8
[428]	Usuario 28	1	2	3	4	5	6	7	8
[429]	Usuario 29	1	2	3	4	5	6	7	8
[430]	Usuario 30	1	2	3	4	5	6	7	8
[431]	Usuario 31	1	2	3	4	5	6	7	8
[432]	Usuario 32	1	2	3	4	5	6	7	8

NOTA: Las opciones de código maestro del sistema, maestro 1 y maestro 2 no pueden ser modificadas. Sin embargo, si el sistema no tiene particiones, las opciones del código maestro 2 son iguales a las del maestro 1.

Códigos de Reporte de Usuario

Usar la hoja de trabajo 20 para registrar la configuración de los códigos de reporte de usuario del MG/SP (el código de fábrica es **FF**). Para borrar y reinicializar estos códigos, ver *Descripción de las secciones [966] y [967]* en pág. 52.

Hoja de trabajo 20: Códigos de Reporte de Usuario

Sección	*Usuario*	*Armado*	*Desarma /Cancela Alarma*	*Sección*	*Usuario*	*Armado*	*Desarma /Cancela Alarma*
[471]	Maestro del sistema	____/____	____/____	**[487]**	Usuario 17	____/____	____/____
[472]	Maestro 1	____/____	____/____	**[488]**	Usuario 18	____/____	____/____
[473]	Maestro 2	____/____	____/____	**[489]**	Usuario 19	____/____	____/____
[474]	Usuario 4	____/____	____/____	**[490]**	Usuario 20	____/____	____/____
[475]	Usuario 5	____/____	____/____	**[491]**	Usuario 21	____/____	____/____
[476]	Usuario 6	____/____	____/____	**[492]**	Usuario 22	____/____	____/____
[477]	Usuario 7	____/____	____/____	**[493]**	Usuario 23	____/____	____/____
[478]	Usuario 8	____/____	____/____	**[494]**	Usuario 24	____/____	____/____
[479]	Usuario 9	____/____	____/____	**[495]**	Usuario 25	____/____	____/____
[480]	Usuario 10	____/____	____/____	**[496]**	Usuario 26	____/____	____/____
[481]	Usuario 11	____/____	____/____	**[497]**	Usuario 27	____/____	____/____
[482]	Usuario 12	____/____	____/____	**[498]**	Usuario 28	____/____	____/____
[483]	Usuario 13	____/____	____/____	**[499]**	Usuario 29	____/____	____/____
[484]	Usuario 14	____/____	____/____	**[500]**	Usuario 30	____/____	____/____
[485]	Usuario 15	____/____	____/____	**[501]**	Usuario 31	____/____	____/____
[486]	Usuario 16	____/____	____/____	**[502]**	Usuario 32	____/____	____/____

NOTA: Para las instrucciones acerca del formato del código de reporte, ver *Ingreso de Códigos de Reporte* en pág. 43.

Etiquetas de Usuario

Usar la hoja de trabajo 21 para registrar la configuración de etiquetas de usuario de MG/SP. Para reinicializarlas, ver *Descripción de la sección [965]* en pág. 51.

Hoja de trabajo 21: Etiquetas de Usuario

Sección	*Usuario*	*Etiqueta de Usuario*	*Sección*	*Usuario*	*Etiqueta de Usuario*
[511]	1	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[527]**	17	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[512]	2	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[528]**	18	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[513]	3	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[529]**	19	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[514]	4	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[530]**	20	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[515]	5	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[531]**	21	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[516]	6	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[532]**	22	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[517]	7	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[533]**	23	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[518]	8	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[534]**	24	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[519]	9	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[535]**	25	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[520]	10	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[536]**	26	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[521]	11	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[537]**	27	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[522]	12	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[538]**	28	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[523]	13	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[539]**	29	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[524]	14	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[540]**	30	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[525]	15	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[541]**	31	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[526]	16	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[542]**	32	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__

NOTA: Para los caracteres especiales y la atribución de letras en el teclado, ver *Programación de Etiquetas con Teclados LCD* en pág. 52.

Programación de Repetidor Inalámbrico (RPT1)

Usar la siguiente sección para programar los repetidores inalámbricas en la central MG/SP.

Asignación de Repetidor Inalámbrico

Usar la hoja de trabajo 22 para registrar la configuración al asignar repetidores inalámbricos a la central MG/SP. Para reinicializar los repetidores inalámbricos, ver *Descripción de la sección [965]* en pág. 51.

Hoja de trabajo 22: Asignación de Repetidor Inalámbrico

Sección	*Descripción*	*Número de Serie del Repetidor Inalámbrico*
[545]	Repetidor 1	___/___/___/___/___/___
[546]	Repetidor 2	___/___/___/___/___/___

NOTA: Para la asignación automática, pulsar el interruptor antisabotaje del repetidor inalámbrico mientras se está en la sección respectiva del repetidor.

Fuerza de Señal del Repetidor Inalámbrico

La fuerza de señal de los repetidores inalámbricos es visible en las secciones **[548]** y **[549]**; estas secciones representan los repetidores 1 a 2, respectivamente. Para ver la fuerza de señal, proceder como sigue:

1. Ingresar la sección correspondiente al repetidor inalámbrico (p. ej., para el repetidor 1, ingresar la sección **[548]**).
2. Pulsar el interruptor antisabotaje del repetidor. Como se muestra en la tabla 16, la cantidad de tonos corresponde a un margen predefinido de fuerza de señal.

Tabla 16: Indicador de fuerza de señal para repetidores inalámbricos

Cantidad de Tonos	*Fuerza de la Señal*	*Resultado*
3	8 a 10	Señal fuerte
2	5 a 7	Señal promedio
1	1 a 4	Señal débil (reubicar)

NOTA: La representación visual de la fuerza de señal del repetidor depende del tipo de teclado. En los teclados LED, las zonas 1 a 10 se iluminan, dependiendo de la fuerza de la señal. Por ejemplo, una fuerza de señal de 8 hace que las zonas 1 a 8 se iluminen. En los teclados LCD, una barra de progreso de diez niveles conformada de flechas aparece, seguida del valor numérico. Para una fuerza de señal de 8, ocho flechas aparecen, seguidas del número 8.

Opciones de Repetidor Inalámbrico

Tabla 17: Descripción de las opciones de repetidor inalámbrico

Opción	*Descripción*	*RPT1 [551]*		*RPT2 [561]*	
		OFF	ON	OFF	ON
1	Repetir señales del teclado inalámbrico 1	▲	☐	▲	☐
2	Repetir señales del teclado inalámbrico 2	▲	☐	▲	☐
3	Repetir señales del teclado inalámbrico 3	▲	☐	▲	☐
4	Repetir señales del teclado inalámbrico 4	▲	☐	▲	☐
5	Repetir señales del teclado inalámbrico 5	▲	☐	▲	☐
6	Repetir señales del teclado inalámbrico 6	▲	☐	▲	☐
7	Repetir señales del teclado inalámbrico 7	▲	☐	▲	☐
8	Repetir señales del teclado inalámbrico 8	▲	☐	▲	☐

Opción	*Descripción*	*RPT1 [552]*		*RPT2 [562]*	
		OFF	ON	OFF	ON
1	Repetir señales de zona inalámbrica 1	▲	☐	▲	☐
2	Repetir señales de zona inalámbrica 2	▲	☐	▲	☐
3	Repetir señales de zona inalámbrica 3	▲	☐	▲	☐
4	Repetir señales de zona inalámbrica 4	▲	☐	▲	☐
5	Repetir señales de zona inalámbrica 5	▲	☐	▲	☐
6	Repetir señales de zona inalámbrica 6	▲	☐	▲	☐
7	Repetir señales de zona inalámbrica 7	▲	☐	▲	☐
8	Repetir señales de zona inalámbrica 8	▲	☐	▲	☐

Opción	*Descripción*	*RPT1 [553]*		*RPT2 [563]*	
		OFF	ON	OFF	ON
1	Repetir señales de zona inalámbrica 9	▲	☐	▲	☐
2	Repetir señales de zona inalámbrica 10	▲	☐	▲	☐
3	Repetir señales de zona inalámbrica 11	▲	☐	▲	☐
4	Repetir señales de zona inalámbrica 12	▲	☐	▲	☐
5	Repetir señales de zona inalámbrica 13	▲	☐	▲	☐
6	Repetir señales de zona inalámbrica 14	▲	☐	▲	☐
7	Repetir señales de zona inalámbrica 15	▲	☐	▲	☐
8	Repetir señales de zona inalámbrica 16	▲	☐	▲	☐

Opción	*Descripción*	*RPT1 [554]*		*RPT2 [564]*	
		OFF	ON	OFF	ON
1	Repetir señales de zona inalámbrica 17	▲	☐	▲	☐
2	Repetir señales de zona inalámbrica 18	▲	☐	▲	☐
3	Repetir señales de zona inalámbrica 19	▲	☐	▲	☐
4	Repetir señales de zona inalámbrica 20	▲	☐	▲	☐
5	Repetir señales de zona inalámbrica 21	▲	☐	▲	☐
6	Repetir señales de zona inalámbrica 22	▲	☐	▲	☐
7	Repetir señales de zona inalámbrica 23	▲	☐	▲	☐
8	Repetir señales de zona inalámbrica 24	▲	☐	▲	☐

Opción	*Descripción*	*RPT1 [555]*		*RPT2 [565]*	
		OFF	ON	OFF	ON
1	Repetir señales de zona inalámbrica 25	▲	☐	▲	☐
2	Repetir señales de zona inalámbrica 26	▲	☐	▲	☐
3	Repetir señales de zona inalámbrica 27	▲	☐	▲	☐
4	Repetir señales de zona inalámbrica 28	▲	☐	▲	☐
5	Repetir señales de zona inalámbrica 29	▲	☐	▲	☐
6	Repetir señales de zona inalámbrica 30	▲	☐	▲	☐
7	Repetir señales de zona inalámbrica 31	▲	☐	▲	☐
8	Repetir señales de zona inalámbrica 32	▲	☐	▲	☐

Opción	*Descripción*	*RPT1 [556]*		*RPT2 [566]*	
		OFF	ON	OFF	ON
1	Repetir señales de PGM inalámbrica bidireccional 1	▲	☐	▲	☐
2	Repetir señales de PGM inalámbrica bidireccional 2	▲	☐	▲	☐
3	Repetir señales de PGM inalámbrica bidireccional 3	▲	☐	▲	☐
4	Repetir señales de PGM inalámbrica bidireccional 4	▲	☐	▲	☐
5	Repetir señales de PGM inalámbrica bidireccional 5	▲	☐	▲	☐
6	Repetir señales de PGM inalámbrica bidireccional 6	▲	☐	▲	☐
7	Repetir señales de PGM inalámbrica bidireccional 7	▲	☐	▲	☐
8	Repetir señales de PGM inalámbrica bidireccional 8	▲	☐	▲	☐

Opción	*Descripción*	*RPT1 [557]*		*RPT2 [567]*	
		OFF	ON	OFF	ON
1	Repetir señales de PGM inalámbrica bidireccional 9	▲	☐	▲	☐
2	Repetir señales de PGM inalámbrica bidireccional 10	▲	☐	▲	☐
3	Repetir señales de PGM inalámbrica bidireccional 11	▲	☐	▲	☐
4	Repetir señales de PGM inalámbrica bidireccional 12	▲	☐	▲	☐
5	Repetir señales de PGM inalámbrica bidireccional 13	▲	☐	▲	☐
6	Repetir señales de PGM inalámbrica bidireccional 14	▲	☐	▲	☐
7	Repetir señales de PGM inalámbrica bidireccional 15	▲	☐	▲	☐
8	Repetir señales de PGM inalámbrica bidireccional 16	▲	☐	▲	☐

▲= Configuración de fábrica

Etiquetas de Repetidor Inalámbrico

Usar la hoja de trabajo 23 para registrar la configuración al programar las etiquetas de repetidor inalámbrico. Para devolver estas etiquetas a sus valores de fábrica, ver *Descripción de la sección [965]* en pág. 51.

Hoja de trabajo 23: Etiquetas de Repetidor Inalámbrico

Sección	*Descripción*	*Etiqueta de Repetidor Inalámbrico*
[568]	Repetidor 1	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[569]	Repetidor 2	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__

NOTA: Para los caracteres especiales y la atribución de letras en el teclado, ver *Programación de Etiquetas con Teclados LCD* en pág. 52.

Programación de Teclado Inalámbrico

Asignación Automática de Teclado Inalámbrico

Después del encendido, la central abre una ventana (periodo) de 10 minutos para efectuar la asignación automática. Para asignar un teclado a la central MG/SP, pulsar y mantener **[⏻]** y **[EXC]** por tres segundos en el teclado respectivo. Hasta ocho teclados inalámbricos pueden ser asignados al interior del periodo de diez minutos.

Verificación de Compatibilidad (sólo el K37)

Si el teclado K37 no es compatible con la versión actual de la central MG/SP, el siguiente fallo es mostrado: **[FALLO: PARPADEA]** **[17: ENCENDIDO]**. Si esto ocurre, actualizar la central MG/SP con la versión 3.2 o posterior.

Asignación Estándar de Teclado Inalámbrico

Usar la hoja de trabajo 24 para registrar la configuración al asignar teclados inalámbricos a la central MG/SP. Para asignar teclados inalámbricos, ingresar el número de serie o pulsar y mantener **[⏻]** y **[EXC]** por tres segundos.

Hoja de trabajo 24: Asignación de Teclado Inalámbrico

Sección	*Descripción*	*Número de Serie del Teclado Inalámbrico*
[571]	Teclado 1	___/___/___/___/___/___/___
[572]	Teclado 2	___/___/___/___/___/___/___
[573]	Teclado 3	___/___/___/___/___/___/___
[574]	Teclado 4	___/___/___/___/___/___/___
[575]	Teclado 5	___/___/___/___/___/___/___
[576]	Teclado 6	___/___/___/___/___/___/___
[577]	Teclado 7	___/___/___/___/___/___/___
[578]	Teclado 8	___/___/___/___/___/___/___

Opciones de Teclado Inalámbrico, Repetidor y de Sirena

Tabla 18: Descripción de la sección [587]

Opción	*Descripción*	*[587]*	
		OFF	**ON**
1	Supervisión de repetidor 1	☐	▲
2	Supervisión de repetidor 2	☐	▲
3	Supervisión de sirena inalámbrica 1	☐	▲
4	Supervisión de sirena inalámbrica 2	☐	▲

Opción	*Descripción*	*[587]*	
		OFF	**ON**
5	Supervisión de sirena inalámbrica 3	☐	▲
6	Supervisión de sirena inalámbrica 4	☐	▲
8	Modo de visualización en tiempo real	☐	▲

▲= De fábrica

NOTA: Para cancelar la supervisión de sabotaje de sirena inalámbrica, ver *Anulación de la Supervisión de Sabotaje en las Sirenas Inalámbricas* en pág. 36.

Opciones del Teclado Inalámbrico

Tabla 19: Descripción de la sección [588]

Opción	*Descripción*	*[588]*	
		OFF	**ON**
1	Supervisión del teclado 1	☐	▲
2	Supervisión del teclado 2	☐	▲
3	Supervisión del teclado 3	☐	▲
4	Supervisión del teclado 4	☐	▲

Opción	*Descripción*	*[588]*	
		OFF	**ON**
5	Supervisión del teclado 5	☐	▲
6	Supervisión del teclado 6	☐	▲
7	Supervisión del teclado 7	☐	▲
8	Supervisión del teclado 8	☐	▲

▲= De fábrica

Fuerza de Señal del Teclado Inalámbrico

La fuerza de señal de los teclados inalámbricos es visible en las secciones **[591]** a **[598]**; estas secciones representan los teclados 1 a 8 respectivamente. Para ver la fuerza de señal, proceder como sigue:

1. Ingresar la sección correspondiente al teclado inalámbrico (p. ej., para el teclado 1, ingresar la sección **[591]**).
2. Pulsar [⚙] en el teclado. Como se muestra en la tabla 20, la cantidad de tonos corresponde a un margen predefinido de fuerza de señal.

Tabla 20: Indicador de fuerza de señal para teclados inalámbricos

Cantidad de Tonos	*Fuerza de la Señal*	*Resultado*
3	8 a 10	Señal fuerte
2	5 a 7	Señal promedio
1	1 a 4	Señal débil (reubicar)

NOTA: La representación visual de la fuerza de señal de un teclado depende del tipo de teclado. En los teclados LED, las zonas 1 a 10 se iluminan, dependiendo de la fuerza de la señal. Por ejemplo, una fuerza de señal de 8 hace que las zonas 1 a 8 se iluminen. En los teclados LCD, una barra de progreso de diez niveles conformada de flechas aparece, seguida del valor numérico. Para una fuerza de señal de 8, ocho flechas aparecen, seguidas del número 8.

Etiquetas de Teclado Inalámbrico

Usar la hoja de trabajo 25 para registrar la configuración al programar las etiquetas de teclado inalámbrico. Para devolver estas etiquetas a sus valores de fábrica, ver *Descripción de la sección [965]* en pág. 51.

Hoja de trabajo 25: Etiquetas de Teclado Inalámbrico

Sección	*Descripción*	*Etiqueta de Teclado Inalámbrico*
[599]	Teclado 1	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[600]	Teclado 2	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[601]	Teclado 3	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[602]	Teclado 4	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[603]	Teclado 5	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[604]	Teclado 6	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[605]	Teclado 7	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[606]	Teclado 8	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__

NOTA: Para los caracteres especiales y la atribución de letras en el teclado, ver *Programación de Etiquetas con Teclados LCD* en pág. 52.

Programación de Control Remoto

Usar la siguiente sección para programar los controles remotos en la central MG/SP.

Atribuciones de los Botones de Control Remoto

Usar la hoja de trabajo 26 en la pág. 34 para registrar la configuración al asignar controles remotos a la central MG/SP. Ver la tabla 21 para los detalles de estas opciones de botones para estos remotos.

AVISO: Los controles remotos compatibles con las centrales MG/SP son las siguientes: REM1, REM2, RAC1, RAC2, REM3, y REM15.

Tabla 21: Opciones de botones para los controles remotos de MG/SP (ver *Programación Decimal y Hexadecimal* en pág. 4)

Opción	*Descripción*	*Opción*	*Descripción*
Noche	Vacío/botón deshabilitado	8	Pánico 1
1	Armado normal /forzado normal	9	Pánico 2
2	Armado en casa/forzado en casa	A	Pánico 3
3	-	B	Activación de PGM (grupo de eventos 8)*
4	Armado noche/forzado noche	C	Activación de PGM (grupo de eventos 9)*
5	Activación de PGM (grupo de eventos 22)*	D	Activación de PGM (grupo de eventos 10)*
6	Activación de PGM (grupo de eventos 23)*	E	Activación de PGM (grupo de eventos 11)*
7	Activación del modo ventana (StayD)	F	Alarma de paramédicos

* Para las descripciones de los grupos de eventos, ver *Descripción de Eventos de MG/SP* en pág. 21.

NOTA: El botón de desarmado (🔓) no puede ser modificado.

Hoja de trabajo 26: Programación de Controles Remotos

		Control Remoto REM3							
		PGM 1 [9]	PGM 2 [0]	PGM 3 [x]	PGM 4 [✓]	PGM 5 [●]	PGM 6 [●]	PGM 3 y 4 [x] + [✓]	PGM 5 y 6 [●] + [●]
	Datos De fábrica	B	C	D	E	5	6	Deshabilitado	Deshabilitado
CR#	Sección								
Todo	**[610]**	____	____	____	____	____	____	____	____
1	**[611]**	____	____	____	____	____	____	____	____
2	**[612]**	____	____	____	____	____	____	____	____
3	**[613]**	____	____	____	____	____	____	____	____
4	**[614]**	____	____	____	____	____	____	____	____
5	**[615]**	____	____	____	____	____	____	____	____
6	**[616]**	____	____	____	____	____	____	____	____
7	**[617]**	____	____	____	____	____	____	____	____
8	**[618]**	____	____	____	____	____	____	____	____
9	**[619]**	____	____	____	____	____	____	____	____
10	**[620]**	____	____	____	____	____	____	____	____
11	**[621]**	____	____	____	____	____	____	____	____
12	**[622]**	____	____	____	____	____	____	____	____
13	**[623]**	____	____	____	____	____	____	____	____
14	**[624]**	____	____	____	____	____	____	____	____
15	**[625]**	____	____	____	____	____	____	____	____
16	**[626]**	____	____	____	____	____	____	____	____
17	**[627]**	____	____	____	____	____	____	____	____
18	**[628]**	____	____	____	____	____	____	____	____
19	**[629]**	____	____	____	____	____	____	____	____
20	**[630]**	____	____	____	____	____	____	____	____
21	**[631]**	____	____	____	____	____	____	____	____
22	**[632]**	____	____	____	____	____	____	____	____
23	**[633]**	____	____	____	____	____	____	____	____
24	**[634]**	____	____	____	____	____	____	____	____
25	**[635]**	____	____	____	____	____	____	____	____
26	**[636]**	____	____	____	____	____	____	____	____
27	**[637]**	____	____	____	____	____	____	____	____
28	**[638]**	____	____	____	____	____	____	____	____
29	**[639]**	____	____	____	____	____	____	____	____
30	**[640]**	____	____	____	____	____	____	____	____
31	**[641]**	____	____	____	____	____	____	____	____
32	**[642]**	____	____	____	____	____	____	____	____

		REM1/REM2/RAC1/RAC2/REM15			
		🔒	⏻ ●	→ ●●	⏻ + → ● + ●●
	Datos De fábrica	1	B	C	Deshabilitado
CR#	Sección				
Todo	**[610]**	____	____	____	____
1	**[611]**	____	____	____	____
2	**[612]**	____	____	____	____
3	**[613]**	____	____	____	____
4	**[614]**	____	____	____	____
5	**[615]**	____	____	____	____
6	**[616]**	____	____	____	____
7	**[617]**	____	____	____	____
8	**[618]**	____	____	____	____
9	**[619]**	____	____	____	____
10	**[620]**	____	____	____	____
11	**[621]**	____	____	____	____
12	**[622]**	____	____	____	____
13	**[623]**	____	____	____	____
14	**[624]**	____	____	____	____
15	**[625]**	____	____	____	____
16	**[626]**	____	____	____	____
17	**[627]**	____	____	____	____
18	**[628]**	____	____	____	____
19	**[629]**	____	____	____	____
20	**[630]**	____	____	____	____
21	**[631]**	____	____	____	____
22	**[632]**	____	____	____	____
23	**[633]**	____	____	____	____
24	**[634]**	____	____	____	____
25	**[635]**	____	____	____	____
26	**[636]**	____	____	____	____
27	**[637]**	____	____	____	____
28	**[638]**	____	____	____	____
29	**[639]**	____	____	____	____
30	**[640]**	____	____	____	____
31	**[641]**	____	____	____	____
32	**[642]**	____	____	____	____

AVISO: Cuando se accede a la sección [610], la central copia los valores guardados en dicha sección a todos los controles remotos.



Asignación de Usuario para Controles Remotos 

Tabla 22: Asignación de usuario por control remoto

Sección	Descripción	Sección	Descripción	Sección	Descripción	Sección	Descripción
[651]	CR 1 para usuario 1	**[659]**	CR 9 para usuario 9	**[667]**	CR 17 para usuario 17	**[675]**	CR 25 para usuario 25
[652]	CR 2 para usuario 2	**[660]**	CR 10 para usuario 10	**[668]**	CR 18 para usuario 18	**[676]**	CR 26 para usuario 26
[653]	CR 3 para usuario 3	**[661]**	CR 11 para usuario 11	**[669]**	CR 19 para usuario 19	**[677]**	CR 27 para usuario 27
[654]	CR 4 para usuario 4	**[662]**	CR 12 para usuario 12	**[670]**	CR 20 para usuario 20	**[678]**	CR 28 para usuario 28
[655]	CR 5 para usuario 5	**[663]**	CR 13 para usuario 13	**[671]**	CR 21 para usuario 21	**[679]**	CR 29 para usuario 29
[656]	CR 6 para usuario 6	**[664]**	CR 14 para usuario 14	**[672]**	CR 22 para usuario 22	**[680]**	CR 30 para usuario 30
[657]	CR 7 para usuario 7	**[665]**	CR 15 para usuario 15	**[673]**	CR 23 para usuario 23	**[681]**	CR 31 para usuario 31
[658]	CR 8 para usuario 8	**[666]**	CR 16 para usuario 16	**[674]**	CR 24 para usuario 24	**[682]**	CR 32 para usuario 32

Asignación de Control Remoto

1. Ingresar la sección correspondiente al remoto (ver la tabla 22).
2. Pulsar dos veces cualquier botón en el control remoto designado, o ingresar manualmente el número de serie.

Borrado de un Control Remoto

1. Ingresar la sección correspondiente al remoto (ver la tabla 22).
2. Ingresar **000000**.

NOTA: Para ver el número de serie del control remoto, ver la sección **[960]** en *Descripción de Secciones [950], [955] y [960]* en pág. 51.

Programación de Sirena Inalámbrica

Usar la siguiente sección para programar sirenas inalámbricas en la central MG/SP.

Asignación de Sirena Inalámbrica

Usar la hoja de trabajo 27 para registrar la configuración al asignar sirenas inalámbricas.

Hoja de trabajo 27: Asignación de Sirena Inalámbrica

Sección	Descripción	Número de Serie de Sirena Inalámbrica	Sección	Descripción	Número de Serie de Sirena Inalámbrica
[683]	Sirena 1	___/___/___/___/___/___	**[685]**	Sirena 3	___/___/___/___/___/___
[684]	Sirena 2	___/___/___/___/___/___	**[686]**	Sirena 4	___/___/___/___/___/___

Fuerza de Señal de Sirena Inalámbrica

La fuerza de señal de los teclados inalámbricos es visible en las secciones **[687]** a **[690]**; estas secciones representan las sirenas 1 a 4. Para ver la fuerza de señal:

1. Ingresar la sección correspondiente a la sirena inalámbrica (p. ej., para la sirena 1, ingresar la sección **[687]**).
2. Anotar el número de tonos emitidos. Como se muestra en la tabla 20, la cantidad de tonos corresponde a un margen predefinido de fuerza de señal.

Tabla 23: Indicador de fuerza de señal para sirenas inalámbricas

Cantidad de Tonos	Fuerza de la Señal	Resultado
3	8 a 10	Señal fuerte
2	5 a 7	Señal promedio
1	1 a 4	Señal débil (reubicar)

NOTA: La representación visual de la fuerza de señal de una sirena depende del tipo de teclado. En los teclados LED, las zonas 1 a 10 se iluminan, dependiendo de la fuerza de la señal. Por ejemplo, una fuerza de señal de 8 hace que las zonas 1 a 8 se iluminen. En los teclados LCD, una barra de progreso de diez niveles conformada de flechas aparece, seguida del valor numérico. Para una fuerza de señal de 8, ocho flechas aparecen, seguidas del número 8.

Etiquetas de Sirena Inalámbrica

Usar la hoja de trabajo 28 para registrar la configuración al programar las etiquetas de sirenas inalámbricas. Para devolver estas etiquetas a sus valores de fábrica, ver *Descripción de la sección [965]* en pág. 51.

Hoja de trabajo 28: Etiquetas de Sirenas Inalámbricas

Sección	Descripción	Etiquetas de Sirenas Inalámbricas	Sección	Descripción	Etiquetas de Sirenas Inalámbricas
[691]	Sirena 1	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[693]**	Sirena 3	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[692]	Sirena 2	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	**[694]**	Sirena 4	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__

NOTA: Para los caracteres especiales y la atribución de letras en el teclado, ver *Programación de Etiquetas con Teclados LCD* en pág. 52.

Anulación de la Supervisión de Sabotaje en las Sirenas Inalámbricas

Para anular la supervisión de sabotaje, acceder a la sección **[695]**, y pulsar después **[ENTRAR]**. La supervisión de sabotaje se deshabilita durante 30 minutos.

Descripción de las Secciones [700] a [704]

Las siguientes secciones ofrecen información acerca de las secciones **[700]** a **[704]**. Ver la tabla 24 para más detalles. Para las instrucciones de programación del teclado, consultar MR En la pág. 7.

Tabla 24: Descripción de las secciones [700] a [704]

	Opción	*Tipo de Opción*	*Descripción*	*OFF*		*ON*	
Sección **[700]**	1	Particiones	Particiones	▲	Deshab.	☐	Habilitado
	2	Opciones generales de sistema	Carga de batería de 350 mA ó 700 mA (no aplicable a las centrales SP4000 y SP65)	▲	350 mA	☐	700 mA
	3		Aviso de fallo audible (excepto fallo CA)	▲	Deshab.	☐	Habilitado
	4		Aviso de fallo audible en fallo de CA	▲	Deshab.	☐	Habilitado
	5	Supervisión de congestión RF	Supervisión de congestión RF	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	6	Opciones generales de sistema	Fin del retardo de salida	▲	Deshab.	☐	Habilitado
	7		Supervisión de sabotaje en módulo bus	▲	Deshab.	☐	Habilitado
	8	Uso futuro	-	-	-	-	-
Sección **[702]**	1	Opciones de pánico	Pánico 1	▲	Deshab.	☐	Habilitado
	2		Pánico 2	▲	Deshab.	☐	Habilitado
	3		Pánico 3	▲	Deshab.	☐	Habilitado
	4		Pánico 1: sólo reporte o alarma audible	▲	Sólo Reporte	☐	Audible
	5		Pánico 2: sólo reporte o alarma audible	▲	Sólo Reporte	☐	Audible
	6		Pánico 3: sólo reporte o alarma audible	▲	Sólo Reporte	☐	Audible
	7	Uso futuro	-	-	-	-	-
	8	Uso futuro	-	-	-	-	-
Sección **[704]**	1	Opciones de armado/desarm.	Armado normal cambia a arm. Forzado	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	2		Armado en casa cambia a arm. forzado	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	3		Armado noche cambia a armado noche forzado	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	4		Pitido de Sirena al armar /desarmar con control remoto	▲	Deshab.	☐	Habilitado
	5	Opciones de teclado 3	Pitido de Sirena al armar /desarmar con teclado	▲	Deshab.	☐	Habilitado
	6		Tono en retardo de salida	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	7		Sin tonos en retardo de salida ni pitido de sirena al armar en casa/noche	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	8	Opciones de armado/desarm.	Sin retardo de salida en armado con control remoto	▲	Deshab.	☐	Habilitado

	Opción	*Tipo de Opción*	*Descripción*	*OFF*		*ON*	
Sección **[701]**	1	Opciones de código de acceso/maestro	Extensión de Código de Acceso	☐	6 dígitos	▲	4 dígitos
	2		Bloqueo del código maestro	▲	Deshab.	☐	Habilitado
	3	Opciones de teclado 1	Modo confidencial	▲	Deshab.	☐	Habilitado
	4		Para salir del modo confidencial	▲	Ingresar código	☐	Pulsar una tecla
	5		Tiempo de modo confidencial	▲	2 mins.	☐	5 segs.
	6	Número de versión de REM2	Número de versión de REM2	☐	V2.00	▲	V2.01 o posterior
	7	Opciones de teclado 1	Mostrar retardo entrada en teclado LCD	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	8		Mostrar retardo salida en teclado LCD	☐	Deshab.	▲	Habilitado
Sección **[703]**	1	Opciones de teclado 2	Armar normal con una tecla (también el REM3)	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	2		Armar en casa con una tecla (también el REM3)	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	3		Armar noche con una tecla (también el REM3)	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	4		Programación de anulación con una tecla	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	5	Opciones de armado/ desarmado	Impedir armado en fallo de batería	▲	Deshab.	☐	Habilitado
	6		Impedir armado en fallo de sabotaje (zona + módulo bus + PGM inalámbrica)	▲	Deshab.	☐	Habilitado
	7		Impedir armado en fallo de supervisión; zonas y PGM inalámbricas + módulo bus	▲	Deshab.	☐	Habilitado
	8	Armado/desarmado mediante el VDMP3	Armado/desarmado mediante el VDMP3	☐	Deshab.	▲	Habilitado

▲= De fábrica



Opciones de Zona

Usar la siguiente sección para programar las opciones de zona en la central MG/SP.

Opciones de ZTA

Tabla 25: Descripción de la sección [705]

	Opción	*Descripción*	*OFF*		*ON*	
Sección [705]	1	Zona doblada ZTA	▲	Deshabilitado	☐	Habilitado
	2	Opciones de cableado de ZTA	▲	En Serie	☐	Paralelo
	3	Reconocimiento de sabotaje	(ver la tabla 26 para los detalles)			
	4					
	5	Genera sabotaje en zona anulada	☐	No	▲	Sí
	6	Opciones de supervisión	(ver la tabla 26 para los detalles)			
	7					
	8	Genera supervisión en zona anulada	☐	No	▲	Sí

▲= De fábrica

Tabla 26: Descripción de las opciones 3 y 4 y 6 y 7, en la sección [705]

Opción		*Descripción*	
3	4	Opciones de Reconocimiento de Sabotaje de Zona Cableada /RF	Opciones de Reconocimiento de Sabotaje de Módulo Bus /Teclado*
OFF	**OFF**	Deshabilitado	Deshabilitado
OFF	ON	Sólo fallo	Sólo fallo
ON	OFF	Si desarmado: sólo fallo; si armado: sigue tipo de alarma de zona	Sólo fallo
ON	ON	Si desarmado: alarma audible; si armado: sigue tipo de alarma de zona	Alarma audible
6	7	Opciones de Supervisión de Zona RF	Opciones de Supervisión de Módulo Bus /Teclado
OFF	OFF	Deshabilitado	Deshabilitado
OFF	**ON**	Sólo fallo	Sólo fallo
ON	OFF	Si desarmado: sólo fallo; si armado: sigue tipo de alarma de zona	Sólo fallo
ON	ON	Si desarmado: alarma audible; si armado: sigue tipo de alarma de zona	Alarma audible

* Reconocimiento de sabotaje de teclado/módulo bus, sólo si la sección **[700]**, opción 7, está habilitada.

Opciones Generales de Zona

Tabla 27: Descripción de la sección [706]

	Opción	*Descripción*	*OFF*		*ON*	
Sección [706]	1	Tiempo de verificación de presencia	▲	24 Horas	☐	80 minutos
	2	Resistencias RFL (se aplica a todas las zonas cableadas – central, teclado, ZX8)	▲	Deshabilitado	☐	Habilitado
	3	Entrada de zona 1 cambia a entrada de humo de dos cables (excepto SP4000, SP5500 y SP65)	▲	Deshabilitado	☐	Habilitado
	4	ID A del ZX8 (central + 1) entrada 1	▲	Entrada de zona	☐	Entrada de antisabotaje
	5	ID B del ZX8 (central + 9) entrada 1	▲	Entrada de zona	☐	Entrada de antisabotaje
	6	ID C del ZX8 (central + 17) entrada 1	▲	Entrada de zona	☐	Entrada de antisabotaje

▲= De fábrica

Tiempos del Sistema

Usar la siguiente sección para programar los tiempos del sistema en la central MG/SP. Usar hoja de trabajo 29 para registrar la configuración.

Hoja de trabajo 29: Tiempos del Sistema

Sección	*Datos*		*Descripción*
[710]	___/___/___	000 a 255 seg.	Retardo de entrada 1 (de fáb.: 045)
[711]	___/___/___	000 a 255 seg.	Retardo de entrada 2 (de fáb.: 045)
[712]	___/___/___	000 a 015	Contador de desactivación automática de zona (de fáb.: 005)
[713]	___/___/___	000 a 255 seg.	Retardo de intelizona (de fáb.: 048)
[714]	___/___/___	000 a 255 min.	Retardo reinicio de alarma (de fáb.: 000)

Sección	*Datos*		*Descripción*
[715]	___/___/___	000 a 255	Contador de reinicio de alarma (de fábrica: 000)
[718]	___/___/___	000 a 255 seg.	Retardo para desarmar con remoto en pánico (de fáb.: 000)
[719]	___/___/___	000 a 255 días	Retardo de fallo de sin cierre (de fábrica: 000)
[720]	___/___/___	000 a 255 seg.	Retardo instant. - flexible (de fáb.: 015)
[721]	___/___/___	000 a 255 seg.	Para StayD: retardo de rearmado (de fábrica: 005)

Bloqueo del Teclado

Usar la siguiente sección para programar el bloqueo del teclado en la central MG/SP. Usar hoja de trabajo 30 para registrar la configuración.

Hoja de trabajo 30: Bloqueo del Teclado

Sección	*Datos*		*Descripción*	*De fábrica*
[716]	___/___/___	000 a 255 minutos	Retardo de bloqueo del teclado	000
[717]	___/___/___	000 a 255 intentos antes de bloqueo	Contador de bloqueo del teclado	000

Programación del Horario de Verano

Usar la siguiente sección para el Horario de Verano en la central MG/SP. Usar hoja de trabajo 31 para registrar la configuración.

Tabla 28: Descripción de la sección [730]

Sección	*Opción*	*Descripción*	*OFF*		*ON*	
[730]	1	Horario de verano (no aplicable a las centrales SP4000 y SP65)	▲	Deshabilitado	☐	Habilitado

▲= De fábrica

Códigos de Países

La Tabla 29 lista los países y sus respectivos códigos. Se requiere esta información para programar la sección **[731]** (ver la hoja de trabajo 31 para más detalles).

Tabla 29: Códigos de países para las centrales MG/SP

Valor de Entrada	*País*
00	México; St-Johns: Bahamas; Turks y Caicos
01	Cuba
02	Brasil
03	Chile
04	Islas Malvinas
05	Paraguay
06	Unión Europea; Reino Unido; Groenlandia
07	Rusia y países vecinos
08	Australia Meridional; Victoria; Territorio de la Capital Australiana; Nueva Gales del Sur
09	Tasmania; Islas de Lord Howe

Valor de Entrada	*País*
10	Chatham
11	Tonga
12	Irak; Siria
13	Israel
14	Líbano; Kyrgyzstan
15	Palestina
16	Egipto
17	Namibia
18	Canadá; Estados Unidos
19	Nueva Zelanda

Programación Personalizada del Horario de Verano

Además de emplear los valores de fábrica del Horario de Verano en la sección **[731]**, el usuario también puede definir un Horario de Verano personalizado. En las secciones **[732]** y **[733]**, se puede programar los periodos de inicio y final del Horario de Verano respectivamente. Ambas secciones reconocen cinco entradas diferentes, consistentes de dos dígitos cada una.
Todas las entradas deben ser efectuadas en el siguiente orden:

1. **Mes**: 01 a 12, donde *01* representa el mes de enero
2. **Fecha**: 01 a 31, donde *01* representa el primer día del mes
3. **Día**: 00 a 07, donde *00* es la configuración de fábrica y *01* representa el día domingo
4. **Horas**: 00 a 23, donde *00* representa 12:00 AM
5. **Minutos**: Sólo 00, donde *00* representa el tope de la hora (p. ej., 12:**00** AM)

NOTA: Si el valor del *Día* está definido como *00*, este es obviado y el cambio del Horario de Verano sólo respeta el valor de la *Fecha*. Si el *Día* es definido con un valor diferente a *00* (p. ej., *03* para Martes), el cambio del Horario de Verano ocurre el primer martes posterior a la *fecha* programada.

Hoja de trabajo 31: Horario de Ahorro de Luz Diurna

Sección	*Datos*		*Descripción*
[731]	___/___	00 a 99	Código de País
[732]	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	Mes-fecha-día-horas-minutos	Periodo de inicio del Horario de Verano
[733]	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	Mes-fecha-día-horas-minutos	Periodo de fin del Horario de Verano

NOTA: Si las secciones **[732]** y **[733]** fueron modificadas pero se desea regresar al código de Horario de Verano estándar, cambiar a *00* toda la configuración en las secciones **[732]** y **[733]**.



Programación de Particiones

Usar la siguiente sección para programar las particiones en la central MG/SP.

Opciones de Partición

Tabla 30: Descripción de la partición 1 opciones (sección [741])

	Opción	*Descripción*	*OFF*		*ON*	
Sección [741]	1	Autoarmado en hora	▲	Deshabilitado	☐	Habilitado
	2	Autoarmado en sin movimiento	▲	Deshabilitado	☐	Habilitado
	3 y 4	Modo de armado en Autoarmado	☐	Ver opciones 3 y 4, a la derecha	☐	Ver opciones 3 y 4, a la derecha
	5	Cambiar a armado En Casa si no se abre zona de entrada	▲	Deshabilitado	☐	Habilitado
	6	Zonas de seguimiento cambian a zonas con retardo de entrada 2 cuando la zona con retardo es anulada	▲	Deshabilitado	☐	Habilitado

Opción		*Descripción*
3	4	
OFF	**OFF**	Normal (de fábrica)
OFF	ON	Noche
ON	OFF	En Casa

▲= De fábrica

Tabla 31: Descripción de la partición 2 opciones (sección [742])

	Opción	*Descripción*	*OFF*		*ON*	
Sección [742]	1	Autoarmado en hora	▲	Deshabilitado	☐	Habilitado
	2	Autoarmado en sin movimiento	▲	Deshabilitado	☐	Habilitado
	3 y 4	Modo de armado en Autoarmado	☐	Ver opciones 3 y 4, a la derecha	☐	Ver opciones 3 y 4, a la derecha
	5	Cambiar a armado En Casa si no se abre zona de entrada	▲	Deshabilitado	☐	Habilitado
	6	Zonas de seguimiento cambian a zonas con retardo de entrada 2 cuando la zona con retardo es anulada	▲	Deshabilitado	☐	Habilitado

Opción		*Descripción*
3	4	
OFF	**OFF**	Normal (de fábrica)
OFF	ON	Noche
ON	OFF	En Casa

▲= De fábrica

Tiempos de Partición MR

Usar la hoja de trabajo 32 para registrar la configuración de los tiempos de partición.

Hoja de trabajo 32: Tiempos de Partición

Sección	*Datos*		*Descripción*	*De fábrica*
[745]	___/___/___	000 a 255 segundos	Retardo de salida en partición 1	060
[746]	___/___/___	000 a 255 segundos	Retardo de salida en partición 2	060
[747]	___/___/___	000 a 255 minutos	Corte de sirena en partición 1	004
[748]	___/___/___	000 a 255 minutos	Corte de sirena en partición 2	004
[749]	___/___/___	000 a 255 x 15 minutos	Sin movimiento en partición 1	000
[750]	___/___/___	000 a 255 x 15 minutos	Sin movimiento en partición 2	000
[761]	___/___ : ___/___	HH:MM	Hora del autoarmado en partición 1	00:00
[762]	___/___ : ___/___	HH:MM	Hora del autoarmado en partición 2	00:00

Etiquetas de Partición

Usar la hoja de trabajo 33 para registrar la configuración de las etiquetas de partición. Para reinicializar las etiquetas, ver *Descripción de la sección [965]* en pág. 51.

Hoja de trabajo 33: Etiquetas de Particiones

Sección	*Descripción*	*Etiqueta de la Partición*
[771]	Partición 1	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[772]	Partición 2	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__

NOTA: Para los caracteres especiales y la atribución de letras en el teclado, ver *Programación de Etiquetas con Teclados LCD* en pág. 52.

Programación de SMS y de Módulo Bus

Usar la siguiente sección para programar el nombre de sitio SMS y las etiquetas de módulos bus en la central MG/SP.

Nombre de Sitio SMS

Usar la hoja de trabajo 34 para registrar el nombre de sitio SMS. Ver la hoja de trabajo 52 en la pág. 50 para las configuraciones de comunicación adicionales.

Hoja de trabajo 34: Nombre de Sitio SMS

Sección	*Descripción*	*Nombre*
[780]	Nombre de sitio SMS	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__

Etiquetas de Módulos Bus

Usar la hoja de trabajo 35 para registrar la configuración de las etiquetas de módulos bus. Para reinicializar las etiquetas, ver *Descripción de la sección [965]* en pág. 51.

Hoja de trabajo 35: Etiquetas de Módulo Bus

Sección	*Descripción*	*Etiqueta de Módulo Bus*
[781]	Bus 1	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[782]	Bus 2	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[783]	Bus 3	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[784]	Bus 4	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[785]	Bus 5	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[786]	Bus 6	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[787]	Bus 7	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[788]	Bus 8	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__

Sección	*Descripción*	*Etiqueta de Módulo Bus*
[789]	Bus 9	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[790]	Bus 10	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[791]	Bus 11	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[792]	Bus 12	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[793]	Bus 13	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[794]	Bus 14	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
[795]	Bus 15	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__

NOTA: Para los caracteres especiales y la atribución de letras en el teclado, ver *Programación de Etiquetas con Teclados LCD* en pág. 52.

Programación de la Comunicación

Usar esta sección para programar varias características de comunicación en la central MG/SP. La Tabla 32 lista las características disponibles en cada central MG/SP.

NOTA: Para una mayor seguridad, se sugiere la instalación de métodos de comunicación redundantes

Tabla 32: Características de comunicación de las centrales MG/SP

Característica de Comunicación	*Central*						
	MG5000	MG5050	SP4000	SP5500	SP6000	SP65	SP7000
Reporte vía GPRS (serie PCS)	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Reporte vía GSM y SMS (serie PCS)	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Reporte vía IP (IP100)	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Correo electrónico/supervisión (IP100)	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Marcador patentado	✔	✔	✔	✔	✔	-	✔
Compatible con VDMP3	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Opciones del Marcador

Tabla 33: Descripción de las opciones del marcador para la comunicación por línea terrestre (sección [800])

	Opción	*Descripción*		*OFF*		*ON*
Sección [800]	1 y 2	Supervisión de línea telefónica	☐	Ver opciones 1 y 2, a la derecha	☐	Ver opciones 1 y 2, a la derecha
	3	Cambiar a impulsos en quinto intento	▲	Deshabilitado	☐	Habilitado
	4	Marcado alternado	▲	Deshabilitado	☐	Habilitado
	5	Marcado forzado (debe estar habilitado para conformarse con el estándar TBR-21)	☐	Deshabilitado	▲	Habilitado
	6	Marcado DTMF	☐	Deshabilitado	▲	Habilitado
	7	Valor de impulsos	☐	1:2	▲	1:1.5
	8	Reporte*	▲	Marcador activado	☐	Sin marcador

Opción		*Descripción*
1	2	
OFF	**OFF**	Deshabilitado (de fábrica)
OFF	ON	Sólo fallo
ON	OFF	Si desarmado: sólo fallo; si armado: sólo audible
ON	ON	Alarmas silenciosas cambian a audibles

▲= De fábrica

* Esta opción también se aplica a la comunicación vía línea terrestre y vía GSM (ver *Comunicación vía Línea Terrestre y GSM* en pág. 42).

Tabla 34: Descripción de las opciones de comunicación generales del marcador (sección [801])

	Opción	*Descripción*		*OFF*		*ON*
Sección [801]	1	Reporte de desarmado del sistema	☐	Siempre	▲	Después de alarma
	2	Reporte de restauración de zona	▲	Corte de sirena	☐	Cierre de zona
	3 y 4	Transmisión de reporte de prueba automática	☐	Ver la tabla 35 en la pág. 41	☐	Ver la tabla 35 en la pág. 41
	5	Salto de código de Contact ID	▲	Deshabilitado	☐	Valores de Fábrica de CID/ formato lento personalizado
	6	Pitido de sirena en confirmación de reporte de alarma (sólo SP4000 y SP65)	☐	Deshabilitado	▲	Habilitado
	7	Pitido de sirena en confirmación de reporte de alarma (sólo SP4000 y SP65)	▲	Deshabilitado	☐	Habilitado
	8	Tono en teclado en confirmación de reporte de alarma (sólo SP4000 y SP65)	☐	Deshabilitado	▲	Habilitado

▲= De fábrica



Tabla 35: Opciones de transmisión de reporte de prueba automática (sección [801])

	Opción 3	*Opción* 4	*Descripción*
1	**OFF**	**OFF**	Transmite el código de reporte de prueba cuando transcurren los días programados en la sección **[840]**, y a la hora programada en la sección **[850]** (de fábrica).
2	OFF	ON	Si desarmado: transmite código de reporte de prueba cuando transcurre el tiempo programado en la sección **[852]**. Si armado: transmite código de reporte de prueba cuando transcurre el tiempo programado en la sección **[851]**.
3	ON	OFF	La central transmite el código de reporte de prueba cada hora, en el minuto programado en la sección **[850]** (los dos últimos dígitos); los primeros dos dígitos de la sección **[850]** son obviados. Por ejemplo, si se programó *10:25* en la sección **[850]**, el código de reporte de prueba es transmitido en el minuto 25 de cada hora. P. ej. 11:25, 12:25, etc.
4	ON	ON	El código de reporte de prueba es transmitido cuando se reúnen las condiciones indicadas en las entradas 2 ó 3 (opción 3 = OFF y opción 4 = ON; opción 3 = ON y opción 4 = OFF).

Opciones de Dirección de Llamada de Eventos

Tabla 36: Descripción de las opciones de dirección de llamada de eventos (secciones [802] a [804])

	Opción	*Descripción*	*OFF*		*ON*	
Sección **[802]** Opciones de Dirección de Llamada de Eventos 1	1	Llamar a teléf. #1 / receptor de monitoreo #1 para códigos de reporte de armado/desarmado	□	Deshab.	▲	Habilitado
	2	Llamar a teléf. #2 / receptor de monitoreo #2 para códigos de reporte de armado/desarmado	□	Deshab.	▲	Habilitado
	3	Llamar a busca para códigos de reporte de armado/desarmado	▲	Deshab.	□	Habilitado
	5	Llamar a teléf. #1 / receptor de monitoreo #1 para códs. reporte de alarma/ restauración de alarma	□	Deshab.	▲	Habilitado
	6	Llamar a teléf. #2 / receptor de monitoreo #2 para códs. reporte de alarma/ restauración de alarma	□	Deshab.	▲	Habilitado
	7	Llamar a busca para códs. reporte de alarma/restauración de alarma	□	Deshab.	▲	Habilitado
Sección **[804]** Opciones de Dirección de Llamada de Eventos 3	1	Llamar a teléf. #1 / receptor de monitoreo #1 para códigos especiales de reporte	□	Deshab.	▲	Habilitado
	2	Llamar a teléf. #2 / receptor de monitoreo #2 para códigos especiales de reporte	□	Deshab.	▲	Habilitado
	3	Llamar a busca para códigos especiales de reporte	▲	Deshab.	□	Habilitado
	5	Llamar a teléf. personal # en alarma en zona (robo/incendio)	□	Deshab.	▲	Habilitado
	6	Llamar a teléf. personal # en alarmas de pánico	□	Deshab.	▲	Habilitado
	7	Llamar a teléf. personal # en alarmas paramédicas	□	Deshab.	▲	Habilitado
	8	Llamar a teléf. personal # en fallo de alimentación de central	▲	Deshab.	□	Habilitado

	Opción	*Descripción*	*OFF*		*ON*	
Sección **[803]** Opciones de Dirección de Llamada de Eventos 2	1	Llamar a teléf. #1 / receptor de monitoreo #1 para códs. reporte de sabotaje/restaur. de sabotaje	□	Deshab.	▲	Habilitado
	2	Llamar a teléf. #2 / receptor de monitoreo #2 para códs. reporte de sabotaje/restaur. de sabotaje	□	Deshab.	▲	Habilitado
	3	Llamar a busca para códs. reporte de sabotaje/restaur. de sabotaje	▲	Deshab.	□	Habilitado
	5	Llamar a teléf. #1 / receptor de monitoreo #1 para códs. reporte de fallo/restauración de fallo	□	Deshab.	▲	Habilitado
	6	Llamar teléf. #2 / receptor de monitoreo #2 para códs. reporte de fallo/restauración de fallo	□	Deshab.	▲	Habilitado
	7	Llamar a busca para códs. reporte de fallo/restauración de fallo	▲	Deshab.	□	Habilitado

▲= De fábrica

Opciones de GSM

Tabla 37: Descripción de las opciones de GSM (serie PCS)

	Opción	*Descripción*	*OFF*		*ON*	
Sección **[805]**	1 y 2	Reporte vía GSM	□	Ver opciones 1 y 2, a la derecha	□	Ver opciones 1 y 2, a la derecha
	3 y 4	Uso futuro	-	-	-	-
	5 y 6	Respuesta al fallo de sin servicio GSM	□	Ver opciones 5 y 6, a la derecha	□	Ver opciones 5 y 6, a la derecha
	7	Uso futuro	-	-	-	-
	8	Supervisión de congestión RF de GSM	□	Deshabilitado	▲	Habilitado

Opción 1	*Opción* 2	*Primaria*	*Copia de Seguridad*
OFF	**OFF**	Línea Terrestre	Línea Terrestre
OFF	ON	Línea Terrestre	GSM
ON	OFF	GSM	Línea Terrestre
ON	ON	GSM	GSM

Opción 5	*Opción* 6	*Descripción*
OFF	OFF	Deshabilitado
OFF	**ON**	Sólo fallo
ON	OFF	Si desarmado: sólo fallo; si armado: alarma audible
ON	ON	Alarma silenciosa cambia a alarma audible

▲= De fábrica

Opciones de IP/GPRS

Tabla 38: Descripción de las opciones IP/GPRS (sección [806])

	Opción	Descripción	OFF		ON	
Sección [806]	5 y 6	Respuesta al fallo de sin servicio IP/GPRS	▲	Ver las opciones 5 y 6	☐	Ver las opciones 5 y 6
	7	Reporte del usuario mediante marcador	▲	Como respaldo de reporte vía IP/GPRS	☐	Habilitado
	8	Habilitar el reporte vía IP/GPRS	☐	Deshabilitado	▲	Habilitado
	▲= De fábrica					

Opción		Descripción
5	6	
OFF	OFF	Deshabilitado
OFF	**ON**	Sólo fallo
ON	OFF	Si desarmado: sólo fallo; si armado: alarma audible
ON	ON	Alarma silenciosa cambia a audible

Códigos de Reporte y Abonados de Partición

Usar la hoja de trabajo 36 para registrar la configuración de las secciones **[810]** a **[812]**.

Hoja de trabajo 36: Códigos de Reporte y Abonados de Partición

Sección	*Datos*	*Descripción*
[810]	___/___	Tel: 1 y Tel. 2; Formato de reporte: 0 = Ademco Lento; 1 = Silent Knight; 2 = Sescoa; 3 = Ademco Express; **4 = Ademco Contact ID**; 5 = SIA (no compatible con el reporte vía GPRS/IP, así como con SP4000 y SP65)
[811]	___/___/___/___	Número de abonado de Partición 1 (línea terrestre/sólo comunicación GSM)
[812]	___/___/___/___	Número de abonado de Partición 2 (línea terrestre/sólo comunicación GSM)

Comunicación vía Línea Terrestre y GSM

Usar la hoja de trabajo 37 para registrar la configuración de secciones **[815]** a **[819]**. Esta hoja de trabajo se aplica a la comunicación por línea terrestre y vía GSM.

Hoja de trabajo 37: Configuración de la Comunicación vía Línea Terrestre y GSM

Sección	*Datos*	*Descripción*
[815]	__/__	Número de teléfono 1 de central receptora
[816]	__/__	Número de teléfono 2 de central receptora
[817]	__/__	Número de teléfono de respaldo
[818]	__/__	Número de teléfono de Buscapersonas
[819]	__/__	Mensaje numérico enviado con reporte a busca

Tiempos

Usar la hoja de trabajo 38 para registrar la configuración de secciones **[820]** to **[840]**. Para tiempos adicionales, ver hojas de trabajo 40 y 49 en páginas 43 y 49.

Hoja de trabajo 38: Tiempos de la Comunicación

Sección	*Datos*		*Descripción*	*De fábrica*
[820]	___/___/___	000 a 255 horas	Tiempo para borrar eventos de fallo al comunicar (no se aplica al SP4000 y SP65)	000 = deshabilitado
[830]	___/___/___	000 a 255 x 2 segundos	Retardo de fallo de SLT (sólo línea terrestre)	016
[831]	___/___/___	000 a 032	Máximo de intentos de marcado de receptora (sólo línea terrestre y GSM)	008
[832]	___/___/___	000 a 127 segundos	Retardo entre intentos de marcado* (sólo línea terrestre y GSM)	020
[833]	___/___/___	000 a 255 segundos	Retardo de transmisión de alarma	000
[834]	___/___/___	000 a 127 segundos	Retardo de reporte a buscapersonas	020
[835]	___/___/___	000 a 010	Repetición de reporte de mensaje a buscapersonas	003
[836]	___/___/___	000 a 127 segundos	Retardo de reporte a número personal*	005
[837]	___/___/___	000 a 010	Repetición de reporte de mensaje a número personal*	003
[838]	___/___/___	000 a 255 segundos	Retardo de cierre reciente	000
[839]	___/___/___	000 a 255 minutos	Retardo de reporte de fallo de alimentación CA	015
[840]	___/___/___	000 a 255 días	Reporte de prueba automática (ver la tabla 35 en la pág. 41)	000

* También se aplica cuando se usa el Marcador Vocal Externo VDMP3.

Opciones del VDMP3

Usar la hoja de trabajo 39 para registrar la configuración de la sección **[841]**. Para opciones adicionales de VDMP3, ver la hoja de trabajo 38.

Hoja de trabajo 39: Máximo de Intentos de VDMP3

Sección	*Datos*		*Descripción*	*De fábrica*
[841]	___/___/___	000 a 032	Máximo de intentos de marcado de módulo de voz	008



Reporte de Prueba y Retardos de Reporte

Usar la hoja de trabajo 40 para registrar la configuración de las secciones **[850]** a **[852]**. Para tiempos adicionales, ver la hojas de trabajo 38 y 49 en páginas 42 y 49

Hoja de trabajo 40: Reporte de Prueba y Retardos de Reporte

Sección	*Datos*		*Descripción*	*De fábrica*
[850]	___/___/___	HH:MM	Hora del día del reporte de prueba automática (ver la tabla 35 en la pág. 41)	00:00
[851]	___/___/___	000 a 255 minutos	Retardo de reporte de armado	005
[852]	___/___/___	000 a 255 minutos	Retardo de reporte de desarmado	060

Configuración de GSM

Usar la hoja de trabajo 41 para registrar la configuración de las secciones **[855]** a **[856]**. Ver la tabla 39 en pág. 43 para los códigos de idioma SMS aplicables.

Hoja de trabajo 41: Configuración de GSM (serie PCS)

Sección	*Datos*		*Descripción*	*De fábrica*
[855]	___/___/___	000 a 255 x 2 segundos	Tiempo de sin servicio GSM	016
[856]	___/___/___	000 a 255	Idioma SMS (ver la tabla 39 para los códigos de idioma SMS)	000

Tabla 39: Códigos de idioma SMS para la configuración de GSM

Valor de Entrada	*Idioma de SMS*	*Valor de Entrada*	*Idioma de SMS*	*Valor de Entrada*	*Idioma de SMS*	*Valor de Entrada*	*Idioma de SMS*	*Valor de Entrada*	*Idioma de SMS*
000	Inglés	005	Polaco	010	Checo	015	Ruso	020	Serbio
001	Francés	006	Portugués	011	Holandés	016	Búlgaro	021 a 255	Uso futuro
002	Español	007	Alemán	012	Croata	017	Rumano		
003	Italiano	008	Turco	013	Griego	018	Eslovaco		
004	Sueco	009	Húngaro	014	Hebreo	019	Chino		

Códigos de Reporte del Sistema y de Comunicación

Usar la siguiente sección para programar los códigos de reporte del sistema, así como códigos de reporte de comunicación adicionales en la central MG/SP.

Ingreso de Códigos de Reporte

- **Para los formatos Ademco lento, Silent Knight, SESCOA y Ademco express**, ingresar el valor hexa deseado de dos dígitos entre 00 y FF.
- **Para el formato Ademco Programable**, ingresar el valor hexa deseado de dos dígitos que se encuentra en la tabla 41 (*Códigos de reporte Ademco contact ID),* en pág. 45. Ingresar *FF* configura el código de reporte de acuerdo a aquellos indicados en la tabla 42 (*Lista de códigos de reporte automáticos),* en pág. 47.
- **Para el formato Todos los Códigos de Ademco**, la central genera de manera automática los códigos de reporte listados en la tabla 42 (*Lista de códigos de reporte automáticos),* en pág. 47.

Códigos Especiales de Reporte de Armado/Desarmado

Usar la hoja de trabajo 42 para registrar la configuración de los códigos de reporte especiales de armado y desarmado.

Hoja de trabajo 42: Códigos Especiales de Reporte de Armado/Desarmado

Sección	*Datos*	*Descripción*
[860]	___/___	Autoarmado
	___/___	Tarde para armar
	___/___	Sin movimiento
	___/___	Armado parcial

De fábrica: FF

Sección	*Datos*	*Descripción*
[861]	___/___	Armado rápido
	___/___	Armado con PC
	___/___	Armado con llave
	___/___	-

Sección	*Datos*	*Descripción*
[862]	___/___	Cancelar autoarmado
	___/___	Desarmado con PC
	___/___	Cancelar alarma con código de usuario o WinLoad/BabyWare
	___/___	Cancelar paramédica

Códigos Especiales de Reporte de Alarma

Usar la hoja de trabajo 43 para registrar la configuración de los códigos especiales de reporte de alarma.

Hoja de trabajo 43: Códigos Especiales de Reporte de Alarma

Sección	*Datos*	*Descripción*
[863]	___/___	Pánico de urgencia
	___/___	Pánico de Auxilio
	___/___	Pánico de incendio
	___/___	Cierre reciente

De fábrica: FF

Sección	*Datos*	*Descripción*
[864]	___/___	Desconexión de zona
	___/___	Coacción
	___/___	Bloqueo del teclado
	___/___	Alarma de paramédicos

Códigos de Reporte de Fallos del Sistema

Usar la hoja de trabajo 44 para registrar la configuración de los códigos de reporte de fallo en el sistema.

Hoja de trabajo 44: Códigos Especiales de Reporte de Fallo

Sección	Datos	Descripción
[865]	___/___	-
	___/___	Fallo de CA
	___/___	Fallo de batería
	___/___	Alimentación auxiliar
[868]	___/___	Fallo de alimentación en módulo
	___/___	Batería baja/sin batería en módulo*
	___/___	Batería baja en zona inalámbrica
	___/___	Pérdida superv. zona inalámbrica

Sección	Datos	Descripción
[866]	___/___	Sobrecarga en salida de sirena
	___/___	Salida de sirena desconectada
	___/___	Pérdida de Hora
	___/___	Fallo en circuito de fuego
[869]	___/___	Pérdida de supervisión de módulo inalámbrico*
	___/___	Sabotaje módulo inalámbrico*
	___/___	-
	___/___	-

Sección	Datos	Descripción
[867]	___/___	Fallo al comunicar
	___/___	Interferencia RF
	___/___	Pérdida de módulo
	___/___	Sabotaje de módulo

De fábrica: FF

* No se aplica a los sistemas SP4000.

Códigos de Restauración de Fallo del Sistema

Usar la hoja de trabajo 45 para registrar la configuración de los códigos de restauración de fallo en el sistema.

Hoja de trabajo 45: Códigos de Restauración de Fallo del Sistema

Sección	Datos	Descripción
[870]	___/___	SLT
	___/___	Fallo de CA
	___/___	Fallo de batería
	___/___	Alimentación auxiliar
[873]	___/___	Fallo de alimentación en módulo
	___/___	Batería baja/sin batería en módulo*
	___/___	Batería baja en zona inalámbrica
	___/___	Pérdida superv. zona inalámbrica

Sección	Datos	Descripción
[871]	___/___	Sobrecarga en salida de sirena
	___/___	Salida de sirena desconectada
	___/___	Pérdida de Hora
	___/___	Fallo en circuito de fuego
[874]	___/___	Pérdida de supervisión de módulo inalámbrico*
	___/___	Sabotaje módulo inalámbrico*
	___/___	-
	___/___	-

Sección	Datos	Descripción
[872]	___/___	Fallo al comunicar
	___/___	Interferencia RF
	___/___	Pérdida de módulo
	___/___	Sabotaje de módulo

De fábrica: FF

* No se aplica a los sistemas SP4000.

Códigos Especiales de Reporte del Sistema

Usar la hoja de trabajo 46 para registrar la configuración de los códigos de reporte especiales del sistema.

Hoja de trabajo 46: Códigos Especiales de Reporte del Sistema

Sección	Datos	Descripción
[875]	___/___	Arranque frío
	___/___	Reporte de Prueba
	___/___	-
	___/___	Software desconectado

Sección	Datos	Descripción
[876]	___/___	Instalador conectado
	___/___	Instalador desconectado
	___/___	Fallo de sin cierre
	___/___	-

Sección	Datos	Descripción
[878]	___/___	Desarmado con llave
	___/___	Desarmar con llave tras alarma
	___/___	Alarma anulada con llave
	___/___	-

De fábrica: FF

NOTA: Para las instrucciones acerca del formato del código de reporte, ver *Ingreso de Códigos de Reporte* en pág. 43.

Teclas de Función del Instalador

Tabla 40: Descripción de las funciones del instalador en los teclados MG/SP

Función	Acción	Descripción
Reporte de Prueba	**[ENTRAR]** + código de instalador + **[MEM]**	Envía el código de *Reporte de Prueba* programado en la sección **[875]** a la central receptora.
Cancela comunicación	**[ENTRAR]** + código de instalador + **[EN CASA]**	Cancela toda comunicación con el software WinLoad/BabyWare o con la central receptora, hasta el próximo evento a reportar.
Responde al software WinLoad/BabyWare	**[ENTRAR]** + código de instalador + **[NOCHE]**	Obliga a la consola a responder una llamada proveniente de la central receptora que usa el software WinLoad/BabyWare.
Llamar al software WinLoad/BabyWare	**[ENTRAR]**+ código de instalador + **[EXC]**	Marca el número de teléfono de PC programado en la sección **[915]** para establecer comunicación con una PC que usa el software WinLoad.
Modo de prueba del instalador	**[ENTRAR]** + código del instalador + **[FALLO]**	Este modo permite efectuar pruebas caminando, durante los cuales la sirena emite un pitido para indicar las zonas abiertas. Para salir, pulsar **[FALLO]**.



Códigos de Reporte Contact ID

Tabla 41: Códigos de reporte Ademco contact ID

Tipo	*CID#*	*Código de Reporte*	*Valor*
Alarmas Médicas (100)	100	Alarma médica	01
	101	Transmisor pendiente	02
	102	Error al reportar	03
Alarma de Fuego (110)	110	Alarma de Incendio	04
	111	Humo	05
	112	Combustión	06
	113	Flujo de Agua	07
	114	Calor	08
	115	Estación de Sondeo	09
	116	Conducto de Aire	0A
	117	Llama	0B
	118	Prealarma	0C
Alarmas de Pánico (120)	120	Alarma de pánico	0D
	121	Coacción	0E
	122	Silenciosa	0F
	123	Audible	10
	124	Coacción – acceso autorizado	11
	125	Coacción – tránsito autorizado	12
Alarma Antirrobos (130)	130	Alarma de Robo	13
	131	Perímetro	14
	132	Interior	15
	133	24 Horas	16
	134	Entrada/salida	17
	135	Día/noche	18
	136	Exterior	19
	137	Antisabotaje	1A
	138	Prealarma	1B
	139	Verificación de intrusión	1C
Alarmas Generales (140)	140	Alarma general	1D
	141	Circuito Abierto	1E
	142	Cortocircuito	1F
	143	Fallo de módulo de expansión	20
	144	Sensor de sabotaje	21
	145	Sabotaje de módulo de expansión	22
	146	Antirrobos silencioso	23
	147	Fallo de supervisión de sensor	24
Antirrobos de 24 horas (150 & 160)	150	Antirrobos 24 horas	25
	151	Detección de gas	26
	152	Refrigeración	27
	153	Pérdida de calor	28
	154	Filtración de agua	29
	155	Fisura lámina metálica	2A
	156	Fallo diurno	2B
	157	Bajo nivel de gas	2C
	158	Temperatura alta	2D
	159	Temperatura baja	2E
	161	Pérdida de flujo de aire	2F
	162	Detección de monóxido de carbono	30
	163	Nivel del tanque	31
Supervisión de Fuego (200 & 210)	200	Supervisión de fuego	32
	201	Presión baja del agua	33
	202	CO2 Bajo	34
	203	Sensor de válvula	35
	204	Nivel bajo del agua	36
	205	Bomba activada	37
	206	Fallo de bomba	38
Fallos del Sistema (300 & 310)	300	Fallo del sistema	39
	301	Pérdida de CA	3A
	302	Batería baja en sistema	3B
	303	Fallo de RAM	3C
	304	Fallo de ROM	3D
	305	Reinicialización del sistema	3E
	306	Programación de central cambiada	3F
	307	Fallo de auto prueba	40
	308	Apagado del sistema	41
	309	Fallo en prueba de batería	42
	310	Fallo de tierra	43
	311	Batería perdida /agotada	44
	312	Límite de sobrecarga de alimentación	45
	313	Reset de ingeniería	46
Fallos de Relé de Sonido (320)	320	Relé de sonido	47
	321	Sirena 1	48
	322	Sirena 2	49
	323	Relé de alarma	4A
	324	Fallo relé	4B
	325	Inversión de relé	4C
	326	Verif. notificación equipo #3	4D
	327	Verif. notificación equipo #4	4E
Fallos de Periferia del Sistema (330 & 340)	330	Periferia del sistema	4F
	331	Circuito Abierto	50
	332	Cortocircuito	51
	333	Fallo de módulo de expansión	52
	334	Fallo de repetidor	53
	335	Impresora local sin papel	54
	336	Fallo de impresora local	55
	337	Exp. pérdida DC de Módulo	56
	338	Exp. batería baja en módulo	57
	339	Exp. reset de módulo	58
	341	Exp. sabotaje de módulo	59
	342	Exp. pérdida CA de Módulo	5A
	343	Exp. fallo auto prueba módulo	5B
	344	Detección bloqueo de receptor RF	5C
Fallos de Comunicación (350 & 360)	350	Comunicación	5D
	351	Fallo de Telco 1	5E
	352	Fallo de Telco 2	5F
	353	Radio de largo alcance	60
	354	Fallo al comunicar	61
	355	Pérdida de supervisión radial	62
	356	Pérdida de central de transmisión	63
	357	Problema en radio de largo alcance ROE	64
Fallos de Circuito de Protección (370)	370	Circuito de protección	65
	371	Circuito de protección abierto	66
	372	Cortocircuito de protección	67
	373	Fallo de fuego	68
	374	Salir de error de alarma	69
	375	Fallo de pánico zona	6A
	376	Fallo zona de atraco	6B
	377	Fallo de balanceo	6C
	378	Fallo de cruce de zona	6D
Fallos del Sensor (380 & 390)	380	Fallo de sensor	6E
	381	Pérdida de supervisión - RF	6F
	382	Pérdida de supervisión - RPM	70
	383	Sensor de sabotaje	71
	384	Batería baja en transmisor RF	72
	385	Sensibilidad alta de detector de humo	73
	386	Sensibilidad baja de detector de humo	74
	387	Sensibilidad alta de detector intrusión	75
	388	Sensibilidad baja de detector de intrusión	76
	389	Fallo de auto prueba sensor	77
	391	Fallo control de sensor	78
	392	Error de compensación de deriva	79
	393	Alerta de mantenimiento	7A



Tabla 41: Códigos de reporte Ademco contact ID

Tipo	CID#	Código de Reporte	Valor
Abrir / Cerrar (400)	400	Abrir/cerrar	7B
	401	Apertura/cierre por usuario	7C
	402	Grupo abierto/cerrado	7D
	403	Apertura /cierre automático	7E
	406	Anular	7F
	407	Armado/desarmado remoto	80
	408	Armado rápido	81
	409	Apertura /cierre con llave	82
Acceso a Distancia (410)	411	Pedido de volver a llamar	83
	412	Logrado - acceso a descarga	84
	413	Acceso fallido	85
	414	Apagado del sistema	86
	415	Marcador apagado	87
	416	Descarga lograda	88
Control de Acceso (420 & 430)	421	Acceso denegado	89
	422	Reporte de acceso por usuario	8A
	423	Acceso forzado	8B
	424	Tránsito negado	8C
	425	Tránsito autorizado	8D
	426	Puerta acceso abierta forzada	8E
	427	Fallo de supervisión estado puerta de entrada	8F
	428	Pedido salida en punto de entrada	90
	429	Entrada a modo de programación de acceso	91
	430	Salida de modo de programación acceso	92
	431	Cambio niveles de acceso	93
	432	Fallo acceso relé /activación	94
	433	Acceso derivación RTE	95
	434	Acceso derivación DSM	96
Armado (440 & 450)	441	Armado en casa	97
	442	Armado en casa con llave	98
	450	Excepción Apertura /cierre	99
	451	Apertura /cierre temprano	9A
	452	Apertura /cierre tarde	9B
	453	Fallo al abrir	9C
	454	Fallo al cerrar	9D
	455	Autoarmado fallido	9E
	456	Armado parcial	9F
	457	Error de salida de usuario	A0
	458	Usuario en el local	A1
	459	Cierre reciente	A2
Sistema (460)	461	Código ingresado erróneo	A3
	462	Código ingresado legal	A4
	463	Rearmar después de alarma	A5
	464	Hora autoarmado extendida	A6
	465	Reset de alarma de pánico	A7
	466	Asistencia dentro/fuera local	A8

Tabla 41: Códigos de reporte Ademco contact ID

Tipo	CID#	Código de Reporte	Valor
Relé de sirena deshabilitado (520)	520	Relé de sirena deshabilitado	A9
	521	Campana 1 deshabilitada	AA
	522	Campana 2 deshabilitada	AB
	523	Relé de alarma deshabilitado	CA
	524	Fallo en relé deshabilitado	AD
	525	Relé de inversión deshabilitado	AE
	526	Verif. notificación equipo #3 Deshabilitado	AF
	527	Verif. notificación equipo #4 Deshabilitado	B0
Módulos (530)	531	Módulo añadido	B1
	532	Módulo quitado	B2
Comunicación Deshabilitada (550 & 560)	551	Marcador deshabilitado	B3
	552	Transmisor radio deshabilitado	B4
Anulaciones (570)	570	Anulación de zona	B5
	571	Anulación de fuego	B6
	572	Anulación de zona de 24 horas	B7
	573	Anulación de zona antirrobos	B8
	574	Anulación de grupo	B9
	575	Anulación de balanceo	BA
	576	Acceso derivación zona	BB
	577	Anulación punto de acceso	BC

Tabla 41: Códigos de reporte Ademco contact ID

Tipo	CID#	Código de Reporte	Valor
Prueba/Misc. (600)	601	Activación manual de prueba	BD
	602	Reporte de prueba periódico	BE
	603	Transmisión RF periódica	BF
	604	Prueba de fuego	C0
	605	Reporte de estado sigue	C1
	606	Escucha sigue	C2
	607	Modo de prueba caminando	C3
	608	Prueba periódica - fallo sistema presente	C4
	609	Transmisor video activo	C5
	611	Prueba de punto OK	C6
	612	Punto no probado	C7
	613	Intrusión en prueba caminando probada	C8
	614	Zona de fuego probada en prueba caminando	C9
	615	Zona de pánico probada en prueba caminando	CA
	616	Pedido de servicio	CB
	621	Reset de memoria eventos	CC
	622	Memoria de eventos 50% llena	CD
	623	Memoria de eventos 90% llena	CE
	624	Memoria eventos excedida	CF
	625	Reset de hora/fecha	D0
	626	Hora/fecha inexactos	D1
	627	Entrada en modo de programación	D2
	628	Salida de modo de programación	D3
	629	Marcador de memoria de eventos de 32hrs	D4
	630	Cambio de horario	D5
	631	Cambio de horario excepción	D6
	632	Cambio de horario de acceso	D7
	654	Inactividad de sistema	D8



Códigos de Reporte Automáticos

Tabla 42: Lista de códigos de reporte automáticos

Evento en el Sistema	*Código de Reporte Contact ID De Fábrica*		*Código de Reporte SIA De Fábrica*	
Armado con código de usuario (##)	3 4A1	Cerrado por el usuario	CL	Reporte de cierre
Autoarmado	3 4A3	Cierre automático	CA	Cierre automático
Tarde para armar	3 452	Tarde para armar	OT	Tarde para armar
Sin movimiento	3 452	Tarde para armar	NA	Sin actividad
Armado parcial	1 456	Anulación de grupo	CG	Cerrar área
Armado rápido	3 4A8	Armado rápido	CL	Reporte de cierre
Armado con software	3 4A7	Armado /Desarmado a distancia	CQ	Armado a distancia
Armado con Llave	3 4A9	Armado con Llave	CS	Armado con Llave
Desarmado con código de usuario (##)	1 4A1	Apertura por usuario	OP	Reporte de apertura
Desarmar después de alarma con código de usuario (##)	1 4A1	Apertura por usuario	OP	Reporte de apertura
Anular alarma con código de usuario (##)	1 4A6	Anulación por el usuario	O	Desarmado desde alarma
Cancelación de autoarmado	1 464	Apertura /cierre diferido	CE	Cerrado extendido
Desarmado con software	1 4A7	Armado /Desarmado a distancia	OQ	Desarmado a distancia
Desarmar después de alarma con software	1 4A7	Armado /Desarmado a distancia	O	Desarmado desde alarma
Cancelar alarma con software	1 4A6	Anulación por el usuario	O	Desarmado desde alarma
Anular alarma paramédica	1 4A6	Anulación por el usuario	MH	Restauración de alarma médica
Desarmado con llave	1 4A9	Desarmado con llave	OS	Desarmado con llave
Desarmado con llave después de alarma	1 4A1	Desarmado con llave tras alarma	OS	Desarmado con llave tras alarma
Llave cancela alarma	1 4A6	Llave cancela alarma	OS	Llave cancela alarma
Zona anulada (##)	1 57A	Anulación de zona	UB	Anulación de zona sin tipo
Alarma de zona (##)	1 13A	Alarma antirrobos	BA	Alarma antirrobos
Alarma de fuego (##)	1 11A	Alarma de fuego	FA	Alarma de fuego
Restauración de alarma de zona (##)	3 13A	Restauración de alarma antirrobos	BH	Restauración de alarma antirrobos
Restauración de alarma de incendio (##)	3 11A	Restauración de alarma de incendio	FH	Restauración de alarma de incendio
Alarma de gas de 24 hrs (##)	1 151	Detección de gas	GA	Alarma de gas
Alarma de calor de 24 hrs (##)	1 153	Pérdida de calor	KA	Alarma de calor
Alarma de agua de 24 hrs (##)	1 154	Filtración de agua	WA	Alarma de agua
Alarma de congelación de 24 hrs (##)	1 152	Refrigeración	ZA	Alarma de congelación
Restauración de alarma de gas de 24 hrs (##)	3 151	Restauración de gas	GR	Restauración de alarma de gas
Restauración de alarma de calor de 24 hrs (##)	3 153	Restauración de calor	KR	Restauración de alarma de calor
Restauración de alarma de agua de 24 hrs (##)	3 154	Restauración de agua	WR	Restauración de alarma de agua
Restauración de alarma de congelación de 24 hrs (##)	3 152	Restauración de congelación	ZR	Restauración alarma de congelación
Alarma de atraco de 24 hrs.	1 12A	Alarma de pánico	PA	Alarma de pánico
Alarma de restauración de atraco de 24 hrs.	3 12A	Restauración de alarma de pánico	PR	Restauración de pánico
Pánico 1: emergencia	1 12A	Alarma de pánico	PA	Alarma de pánico
Pánico 2: médica	1 1AA	Alarma médica	MA	Alarma médica
Pánico 3: incendio	1 115	Estación de sondeo	FA	Alarma de fuego
Cierre reciente	3 459	Abrir/cerrar	CR	Cierre reciente
Desactivación automática de zona	1 575	Anulación de grupo	CG	Cerrar área
Alarma de coacción	1 121	Coacción	HA	Alarma de atraco
Bloqueo del teclado	1 421	Acceso denegado	JA	Sabotaje de código de usuario
Anulación de zona (##)	1 57A	Anulación de zona	UB	Anulación de zona sin tipo
Zona saboteada (##)	1 144	Sensor de sabotaje	TA	Alarma de sabotaje
Restauración de sabotaje de zona (##)	3 144	Restauración de sabotaje de sensor	TR	Restauración de sabotaje
Fallo de SLT	1 351	Fallo de Telco 1	LT	Fallo en línea telefónica
Fallo de CA	1 3A1	Pérdida de CA	AT	Fallo de CA
Fallo de batería	1 3A9	Fallo en prueba de batería	YT	Fallo de batería del sistema
Fallo de alimentación auxiliar	1 3AA	Fallo del sistema	YP	Fallo de alimentación
Límite de corriente de salida de sirena	1 321	Sirena 1	YA	Fallo de sirena

Tabla 42: Lista de códigos de reporte automáticos (Continuación)

Evento en el Sistema	Código de Reporte Contact ID De Fábrica		Código de Reporte SIA De Fábrica	
Sirena ausente	1 321	Sirena 1	YA	Fallo de sirena
Pérdida de hora	1 626	Hora/fecha inexactos	JT	Hora cambiada
Fallo en circuito de fuego	1 373	Fallo de fuego	FT	Fallo de fuego
Fallo de comunicación	1 354	Fallo de comunicación	YC	Fallo al comunicar
Interferencia RF	1 344	Detección de bloqueo de receptor RF	XQ	Interferencia RF
Interferencia RF de módulo GSM/GPRS	1 552	Transmisor radio deshabilitado	YS	Fallo de comunicación
Fallo de Red GSM/GPRS	1 552	Transmisor radio deshabilitado	YS	Fallo de comunicación
Pérdida de supervisión de módulo GSM/GPRS	1 552	Transmisor radio deshabilitado	YS	Fallo de comunicación
Fallo de comunicación de GSM/GPRS	1 354	Fallo de comunicación	YC	Fallo al comunicar
Fallo de Red IP	1 552	Transmisor radio deshabilitado	YS	Fallo de comunicación
Pérdida de supervisión IP	1 552	Transmisor radio deshabilitado	YS	Fallo de comunicación
Fallo al comunicar de IP	1 354	Fallo de comunicación	YC	Fallo al comunicar
Restauración de fallo de SLT	3 351	Restauración de fallo de Telco 1	LR	Restauración de línea telefónica
Restauración de fallo de CA	3 3A1	Restauración de pérdida de CA	AR	Restauración de CA
Restauración de fallo de batería	3 3A9	Restauración de prueba de batería	YR	Restauración de batería del sistema
Restauración de fallo de alimentación auxiliar	3 3AA	Restauración de fallo del sistema	YQ	Alimentación restaurada
Restauración de límite de corriente de salida de sirena	3 321	Restauración de sirena 1	YH	Sirena restaurada
Restauración de sirena ausente	3 321	Restauración de sirena 1	YH	Sirena restaurada
Reloj programado	3 625	Reset de hora/fecha	JT	Hora cambiada
Restauración de fallo en circuito de fuego	3 373	Restauración de fallo de fuego	FJ	Restauración de fallo de fuego
Fallo de comunicación con central receptora	3 354	Restauración de fallo al comunicar	YK	Restauración de fallo al comunicar
Restauración de congestión RF	3 344	Restauración de detección de bloqueo de receptor RF	XH	Restauración de interferencia RF
Restauración de interferencia RF de módulo GSM/GPRS	3 552	Restauración de transmisor radio	YK	Restauración de comunicación
Restauración de fallo de red GSM/GPRS	3 552	Restauración de transmisor radio	YK	Restauración de comunicación
Restauración de supervisión GSM/GPRS	3 552	Restauración de transmisor radio	YK	Restauración de comunicación
Restauración de fallo de comunicación de GSM/GPRS	3 354	Restauración de comunicación	YK	Restauración de fallo al comunicar
Restauración de red IP	3 552	Restauración de transmisor radio	YK	Restauración de comunicación
Restauración de supervisión IP	3 552	Restauración de transmisor radio	YK	Restauración de comunicación
Restauración de fallo al comunicar de IP	3 354	Restauración de comunicación	YK	Restauración de fallo al comunicar
Fallo de Combus	1 333	Fallo de módulo de expansión	ET	Fallo de expansión
Sabotaje de módulo	1 341	Sabotaje de módulo de expansión	TA	Alarma de sabotaje
Fallo de CA en Módulo	1 342	Fallo de CA en módulo	AT	Fallo de CA en Módulo
Fallo de batería de módulo	1 338	Fallo de batería en módulo	YT	Fallo de batería de módulo
Restauración de fallo de bus	3 333	Restauración fallo módulo expansión	ER	Restauración de expansión
Restauración de sabotaje de módulo	3 341	Restaur.. abotaje módulo expansión	TR	Restauración de sabotaje
Restauración de fallo de CA en módulo	3 342	Restauración de CA en módulo	AR	Restauración de fallo CA en módulo
Restauración de fallo de batería de módulo	3 338	Fallo de batería en módulo	YR	Restauración de fallo batería módulo
Arranque frío	1 3A8	Sistema apagado	RR	Encendido
Reporte de prueba iniciado	1 6A2	Reporte de prueba periódico	TX	Reporte de Prueba
Fin de comunicación de software de PC	1 412	Logrado - acceso a descarga	RS	Programación del remoto exitosa
Instalador programando	1 627	Entrada en programación	LB	Programación local
Instalador sale de programación	1 628	Salida de programación	LS	Programación local exitosa
Mantenimiento conectado	1 627	Entrada en programación	LB	Programación local
Mantenimiento desconectado	1 628	Salida de programación	LS	Programación local exitosa
Fallo de sin cierre	1 654	Inactividad de sistema	CD	Inactividad de sistema
En activación manual de prueba	1 6A1	En activación manual de prueba	TS	En activación manual de prueba
Fin de activación manual de prueba	3 6A1	Fin de activación manual de prueba	TS	Fin de activación manual de prueba
Salir de error	1 374	Salir de error	EE	Salir de error
Baja batería en módulo RF	1 384	Baja batería transmisor RF	XT	Fallo de batería en transmisor



Tabla 42: Lista de códigos de reporte automáticos (Continuación)

Evento en el Sistema	*Código de Reporte Contact ID De Fábrica*		*Código de Reporte SIA De Fábrica*	
Restauración de batería de módulo RF	3 384	Restauración de batería transmisor RF	XR	Restauración de batería en transmisor
Pérdida de supervisión en zona RF	1 381	Pérdida de supervisión - RF	US	Supervisión de zona sin tipo
Restauración de supervisión en zona RF	3 381	Restauración de supervisión - RF	UR	Restauración de zona sin tipo
Pérdida de supervisión RF de módulo	1 381	Pérdida de supervisión - RF	US	Supervisión de zona sin tipo
Restauración de supervisión RF de módulo	3 381	Restauración pérdida supervisión - RF	UR	Restauración de zona sin tipo
Sabotaje de módulo RF	1 145	Sabotaje de módulo de expansión	ES	Sabotaje de dispositivo de expansión
Restauración de sabotaje de módulo RF	3 145	Restaur. sabotaje módulo expansión	EJ	Restaur. de dispositivo de expansión
Alarma de paramédicos	1 1AA	Médica	MA	Alarma médica
Zona forzada	1 57A	Zona forzada	XW	Zona forzada
Zona Incluida	3 57A	Zona Incluida	UU	Zona Incluida

Códigos de Reporte de Comunicación

Usar la hoja de trabajo 47 para registrar la configuración de los códigos de reporte de comunicación. Las secciones **[879]** y **[884]** se aplican a las comunicaciones vía GSM y la red (GPRS/GSM). Ver *Programación de la Comunicación* en pág. 40 para más características de comunicación. Además, consultar *Descripción de las secciones [966] y [967]* en pág. 52, para información sobre el borrado y la reinicialización de códigos.

Hoja de trabajo 47: Códigos de Reporte de Comunicación

Sección	*Datos*	*Descripción*
[879]	___/___	Congestión RF de serie PCS
	___/___	Serie PCS sin servicio
	___/___	Pérdida de supervisión de módulo de la serie PCS
	___/___	Fallo al comunicar de receptor (GPRS)
[880]	___/___	-
	___/___	IP100 sin servicio
	___/___	Pérdida de supervisión del IP100
	___/___	Fallo al comunicar de receptor IP
[884]	___/___	Perdida de comunicación de GSM con la central
	___/___	-
	___/___	-
	___/___	-

Códigos de Reporte de Restauración de Comunicación

Usar la hoja de trabajo 48 para registrar la configuración de los códigos de reporte de comunicación. La sección **[881]** se aplica a las comunicaciones vía GSM y de red (GPRS/GSM).

Hoja de trabajo 48: Códigos de Reporte de Restauración de Comunicación

Sección	*Datos*	*Descripción*
[881]	___/___	Congestión RF de serie PCS
	___/___	Serie PCS sin servicio
	___/___	Pérdida de supervisión de módulo de la serie PCS
	___/___	Fallo al comunicar de receptor (GPRS)
[882]	___/___	-
	___/___	IP100 sin servicio
	___/___	Pérdida de supervisión del IP100
	___/___	Fallo al comunicar de receptor IP

Opciones de Software y Tiempos Adicionales

Usar la siguiente sección para programar las opciones de software y tiempos de comunicación adicionales en la central MG/SP.

Tabla 43: Descripción de la sección [900] (opciones de WinLoad/BabyWare)

Sección	*Opción*	*Descripción*	*OFF*		*ON*	
[900]	1	Retornar llamada	▲	Deshabilitado	☐	Habilitado
	2	Transmisión automática de memoria de eventos	▲	Deshabilitado	☐	Habilitado

▲= De fábrica

Tiempos de Comunicación Adicionales

Usar la hoja de trabajo 49 para registrar la configuración de las secciones **[901]** y **[902]**. Para tiempos adicionales, ver hojas de trabajo 38 y 40. Las secciones **[901]** y **[902]** también se aplican cuando se usa un Marcador Vocal Externo VDMP3.

Hoja de trabajo 49: Tiempos de Comunicación Adicionales

Sección	*Datos*		*Descripción*	*De fábrica*
[901]	___/___/___	timbrados 000 a 255	Número de timbrados	008
[902]	___/___/___	000 a 255 seg. (máx. 127)	Retardo de salto de contestador automático	030

Opciones de WinLoad / BabyWare

Usar la hoja de trabajo 50 para registrar las configuraciones de las opciones de WinLoad y BabyWare.

Hoja de trabajo 50: Opciones de WinLoad/BabyWare

Sección	*Datos*	*Descripción*
[910]	___/___/___/___	Identificador de la Central
[911]	___/___/___/___	Contraseña de PC
[915]	__/__	Número de teléfono de PC (sólo línea terrestre/comunicación GSM)

AVISO: Para una mayor seguridad en la comunicación, cambiar el valor de fábrica del ID de la central y la contraseña de la computadora.

Configuraciones de IP y de Software

Usar la siguiente sección para configurar los requisitos de IP y de software en la central MG/SP.

Números de Abonado IP

Usar la hoja de trabajo 51 para registrar los números de abonado IP de la comunicación de la red.

Hoja de trabajo 51: Números de Abonado IP

Sección	*Datos*	*Descripción*
[918]	___/___/___/___	Abonado IP de la partición 1
[919]	___/___/___/___	Abonado IP de la partición 2

Configuraciones de Software y de Conexión PCS

Usar la hoja de trabajo 52 para registrar las configuraciones de conexión de WinLoad, BabyWare y de la serie PCS.

Hoja de trabajo 52: Configuraciones de Software y de Conexión PCS

Sección	*Datos*	*Descripción*	*De fábrica*
[920]	__/__/__/__/__	Puerto	10000
[921]	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	Nombre de punto de acceso (NPA), parte 1 (p. ej. *internet.com*)	-
[922]	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	Nombre de punto de acceso (NPA), parte 2	-
[923]	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	Nombre de usuario, parte 1	-
[924]	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	Nombre de usuario, parte 2	-
[925]	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	Contraseña, parte 1	-
[926]	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	Contraseña, parte 2	-
[927]	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	Contraseña de software del instalador (WinLoad, BabyWare)	admin

Configuraciones de Receptor IP

Usar la hojas de trabajo 53 a 55 (en la pág. 51) para configurar los receptores IP. La Tabla 44 provee una descripción del estado de registro de IP/GPRS.

Tabla 44: Estado de registro de IP/GPRS

Llave	*Menú Principal de Fallos*	*Llave*	*Fallo de menú secundario*
1	Estado de registro del módulo IP/GPRS	1	OFF = Sin registrar
		1	Parpadeo lento = Registro en curso…
		1	ON = Registro Correcto
2	Error de módulo IP/GPRS	7	Sin módulo IP/GPRS
		8	Cable ethernet desconectado; sin servicio GSM
		9	Sin dirección IP adquirida por el módulo/fallo de red GPRS
3	Error de programación del IP/GPRS	7	Sin dirección IP (no programada)
		8	Sin puerto IP (no programado)
		9	Sin abonado IP (no programado)
		10	Sin nombre de punto de acceso (no programado; sólo GPRS)
4	Error de registro de IP/GPRS	7	Conexión imposible
		8	Perfil no válido
		9	Formato no válido
		10	Abonado ya registrado con otra dirección MAC
Módulo registrado		-	Cuando se borrant todos los fallos, pulsar **[ARM]** para registrar el módulo.



Hoja de trabajo 53: Configuración de Receptor IP 1

Sección	*Datos*	*Descripción*	*De fábrica*
[929]	__/__/__ . __/__/__ . __/__/__ . __/__/__	Dirección IP de WAN1 (p. ej., *100.100.100.100*); para números de uno o dos dígitos, añadir *0*s antes del primer dígito	-
[930]	__/__/__/__/__	Puerto IP de WAN1	10000
[931]	__/__/__ . __/__/__ . __/__/__ . __/__/__	Dirección IP de WAN2	-
[932]	__/__/__/__/__	Puerto IP de WAN2	-
[933]	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	Contraseña IP	123456
[934]	__/__	Perfil de IP (p. ej., *01*)	-
[935]	Para ver el estado o para registrar, pulsar **[ARM]** (ver tabla 44 en la pág. 50)	Estado del receptor IP	-

Hoja de trabajo 54: Configuración de Receptor IP 2

Sección	*Datos*	*Descripción*	*De fábrica*
[936]	__/__/__ . __/__/__ . __/__/__ . __/__/__	Dirección IP de WAN1 (p. ej., *100.100.100.100*)	-
[937]	__/__/__/__/__	Puerto IP de WAN1	10000
[938]	__/__/__ . __/__/__ . __/__/__ . __/__/__	Dirección IP de WAN2	-
[939]	__/__/__/__/__	Puerto IP de WAN2	-
[940]	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	Contraseña IP	123456
[941]	__/__	Perfil de IP (p. ej., *01*)	-
[942]	Para ver el estado o para registrar, pulsar **[ARM]** (ver tabla 44 en la pág. 50)	Estado del receptor IP	-

Hoja de trabajo 55: Configuración de Respaldo de Receptor IP

Sección	*Datos*	*Descripción*	*De fábrica*
[943]	__/__/__ . __/__/__ . __/__/__ . __/__/__	Dirección IP de WAN1 (p. ej., *100.100.100.100*)	-
[944]	__/__/__/__/__	Puerto IP de WAN1	10000
[945]	__/__/__ . __/__/__ . __/__/__ . __/__/__	Dirección IP de WAN2	-
[946]	__/__/__/__/__	Puerto IP de WAN2	-
[947]	__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__	Contraseña IP	123456
[948]	__/__	Perfil de IP (p. ej., *01*)	-
[949]	Para ver el estado o para registrar, pulsar **[ARM]** (ver tabla 44 en la pág. 50)	Estado del receptor IP	-

Secciones Útiles

Las secciones descritas a continuación son usadas para borrar, reinicializar y mostrar varios ajustes y características de la central MG/SP.

Descripción de Secciones [950], [955] y [960]

Tabla 45: Descripción de secciones [950], [955] y [960]

Sección	*Descripción*
[950]	Devuelve todas las secciones programables a sus respectivos valores de fábrica. Tras acceder, pulsar **[ENTRAR]** para reinicializar.
[955]	Borrar los fallos de módulos bus. Una vez borrados, retirar el módulo desconectado del bus.
[960]	Muestra el número de serie del transmisor inalámbrico. Al acceder, pulsar cualquier botón en el control remoto asignado o pulsar el interruptor antisabotaje de la llave de memoria. Pulsar **[ENTRAR]** para ver el siguiente dígito.

Descripción de la sección [965]

Tabla 46: Descripción de la sección [965] (reinicializar etiquetas)

	Opción	*Descripción*	*OFF*		*ON*	
Sección **[965]**	1	Reiniciar etiquetas de zona	☐	Deshabilitado	▲	Habilitado
	2	Reiniciar etiquetas de usuarios	☐	Deshabilitado	▲	Habilitado
	3	Reiniciar etiquetas de particiones	☐	Deshabilitado	▲	Habilitado
	4	Reinicializar etiquetas de PGM	☐	Deshabilitado	▲	Habilitado
	5	Reinicializar etiquetas de módulos bus	☐	Deshabilitado	▲	Habilitado
	6	Reinicializar etiquetas de repetidores y sirenas inalámbricos	☐	Deshabilitado	▲	Habilitado
	7	Reinicializar etiquetas de teclado, repetidor y sirena inalámbricos	☐	Deshabilitado	▲	Habilitado

▲= De fábrica

NOTA: Al reinicializar cualquier opción en la sección **[965]**, verificar que todas las otras opciones han sido deseleccionadas. Pulsar **[ENTRAR]** para devolver el conjunto respectivo de etiquetas a los valores de fábrica antes de salir de la sección.

Descripción de las secciones [966] y [967]

Tabla 47: Descripción de las secciones [966] y [967] (borrar y reinicializar los códigos de reporte)

	Opción	Descripción	OFF		ON	
Sección [966]	1	Borrar códigos de reporte de zona	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	2	Borrar códigos de reporte de usuario	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	3	Borrar códigos de reporte de armado/ desarmado/alarma	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	4	Borrar códigos de reporte de fallo	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	5	Borrar códigos de reporte especiales del sistema	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	6	Borrar código de reporte para pérdida de comunicación de GSM con la central	☐	Deshab.	▲	Habilitado

	Opción	Descripción	OFF		ON	
Sección [967]	1	Restaurar códigos de reporte de zona con los valores de fábrica	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	2	Restaurar códigos de reporte de usuario a los valores de fábrica	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	3	Restaurar códigos de reporte de armado/ desarmado/alarma a valores de fábrica	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	4	Restaurar códigos de reporte de fallo a valores de fábrica	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	5	Restaurar códigos de reporte especiales del sistema a los valores de fábrica	☐	Deshab.	▲	Habilitado
	6	Restaurar código de reporte para pérdida de comunicación de GSM con la central	☐	Deshab.	▲	Habilitado

▲= De fábrica

NOTA: Al borrar o reinicializar cualquier opción en las secciones **[966] Y [967]**, verificar que todas las otras opciones han sido deseleccionadas. Pulsar **[ENTRAR]** para devolver el conjunto respectivo de etiquetas a los valores de fábrica antes de salir de la sección.

Descripción de las secciones [970], [975] y [980]

Tabla 48: Descripción de secciones [970], [975] y [980]

Sección	Descripción
[970]	Descarga los datos desde la llave de memoria hacia la central. Consultar los manuales de Instalación y Consulta de Magellan y de Spectra SP (disponibles sólo en línea) para los detalles.
[975]	Carga los datos desde la central hacia la llave de memoria. Consultar los manuales de Instalación y Consulta de Magellan y de Spectra SP (disponibles sólo en línea) para los detalles.
[980]	Mostrar el número de versión de la central Al acceder, pulsar **[ENTRAR]** para ver el siguiente dígito.

Programación de Etiquetas con Teclados LCD

Usar la información en la siguiente sección para programar las etiquetas del sistema mediante un teclado LCD.

Teclas de función

Tabla 49: Descripción de las teclas de función especiales, usadas para la programación de etiquetas en los teclados LCD

Función	Tecla en Teclado
Insertar espacio	**[EN CASA]**
Eliminar	**[NOCHE]**
Borrar toda la entrada	**[ARM]**
Alternar entre teclas numéricas y alfanuméricas	**[OFF]**
Alternar entre minúsculas y mayúsculas	**[EXC]**
Insertar caracteres especiales	**[MEM]**



Catálogos de Caracteres Especiales

La siguiente sección indica los diferentes de catálogos de caracteres especiales, incluidos aquellos en hebreo, griego y ruso.

Figura 1: Caracteres especiales estándar

032	048 0	064 @	080 P	096 `	112 p	128 Û	144 Ê	160 ª	176 §	192 ∅	208 ▪
033 !	049 1	065 A	081 Q	097 a	113 q	129 Ù	145 È	161 Î	177 ±	193 Ŀ	209 ¨
034 "	050 2	066 B	082 R	098 b	114 r	130 Ú	146 É	162 Ì	178 ĳ	194 Đ	210 °
035 #	051 3	067 C	083 S	099 c	115 s	131 Ü	147 Ë	163 í	179 ↑	195 ß	211 `
036 $	052 4	068 D	084 T	100 d	116 t	132 û	148 ê	164 Ï	180 ↓	196 ç	212 ´
037 %	053 5	069 E	085 U	101 e	117 u	133 ù	149 è	165 i	181 ↵	197 ®	213 ~
038 &	054 6	070 F	086 V	102 f	118 v	134 ú	150 é	166 Ñ	182 ƒ	198 ¤	214 ÷
039 '	055 7	071 G	087 W	103 g	119 w	135 Ô	151 ë	167 ñ	183 £	199 [illegible]	215 «
040 (	056 8	072 H	088 X	104 h	120 x	136 Ò	152 Å	168 N̄	184 ⇥	200 µ	216 »
041)	057 9	073 I	089 Y	105 i	121 y	137 Ó	153 Ä	169 º	185 ↧	201 ø	217 Ŀ
042 *	058 :	074 J	090 Z	106 j	122 z	138 º	154 å	170 ᵍ	186 ↟	202 ÿ	218 \
043 +	059 ;	075 K	091 [	107 k	123 {	139 ô	155 â	171 ᵛ	187 ↡	203 Ã	219 x
044 ,	060 <	076 L	092 ¥	108 l	124		140 ò	156 à	172 v̲	188 ¶	204 ¢	220 Ⓡ
045 -	061 =	077 M	093]	109 m	125 }	141 ó	157 á	173 w̲	189 ½	205 ã	221 Ⓒ
046 .	062 >	078 N	094 ^	110 n	126 →	142 õ	158 ä	174 m̲	190 ⅓	206 Õ	222 T
047 /	063 ?	079 O	095 _	111 o	127 ←	143 ¿	159 A̲	175 Æ	191 ¼	207 õ	223 ≡

Figura 2: Caracteres especiales en hebreo

032	048 0	064 Й	080 P	096 Ч	112 p	160 א	176 נ	192 [illegible]	208 [illegible]	224 [illegible]	240 [illegible]
033 !	049 1	065 A	081 Q	097 a	113 q	161 ב	177 ס	193 [illegible]	209 [illegible]	225 [illegible]	241 [illegible]
034 "	050 2	066 B	082 R	098 b	114 r	162 ג	178 ע	194 [illegible]	210 ة	226 [illegible]	242 [illegible]
035 #	051 3	067 C	083 S	099 c	115 s	163 ד	179 ף	195 [illegible]	211 [illegible]	227 [illegible]	243 [illegible]
036 Φ	052 4	068 D	084 T	100 d	116 t	164 ה	180 פ	196 [illegible]	212 [illegible]	228 [illegible]	244 [illegible]
037 %	053 5	069 E	085 U	101 e	117 u	165 ו	181 ץ	197 [illegible]	213 [illegible]	229 ل	245 Ü
038 &	054 6	070 F	086 V	102 f	118 v	166 ז	182 צ	198 [illegible]	214 [illegible]	230 [illegible]	246 [illegible]
039 '	055 7	071 G	087 W	103 g	119 w	167 ח	183 ק	199 [illegible]	215		231 [illegible]	247 [illegible]
040 (	056 8	072 H	088 X	104 h	120 x	168 ט	184 ר	200 [illegible]	216 [illegible]	232 [illegible]	248 [illegible]
041)	057 9	073 I	089 Y	105 i	121 y	169 י	185 ש	201 [illegible]	217 [illegible]	233 [illegible]	249 ى
042 *	058 :	074 J	090 Z	106 j	122 z	170 ך	186 ת	202 [illegible]	218 [illegible]	234 [illegible]	250 [illegible]
043 +	059 Г	075 K	091 Ш	107 k	123 И	171 כ	187 [illegible]	203 [illegible]	219 [illegible]	235 [illegible]	251 [illegible]
044 ,	060 <	076 L	092 П	108 l	124 [illegible]	172 ל	188 [illegible]	204 [illegible]	220 [illegible]	236 [illegible]	252 [illegible]
045 –	061 =	077 M	093 Ж	109 m	125 [illegible]	173 ם	189 [illegible]	205 [illegible]	221		237 [illegible]	253 [illegible]
046 ▫	062 >	078 N	094 ^	110 n	126 →	174 מ	190 [illegible]	206 [illegible]	222 [illegible]	238 [illegible]	254 [illegible]
047 /	063 Д	079 O	095 Щ	111 o	127 ←	175 ן	191 [illegible]	207 [illegible]	223 [illegible]	239 ö	255 █

Figura 3: Caracteres especiales en ruso

032	048 0	064 ∂	080 P	096 `	112 p	128	144	160 Б	176 Ю	192 ч	208	224 Д	240 1/4
033 !	049 1	065 A	081 Q	097 a	113 q	129	145	161 Г	177 Я	193 ш	209	225 Ц	241 1/3
034 "	050 2	066 B	082 R	098 b	114 r	130	146	162 Ë	178 б	194 ъ	210	226 Щ	242 1/2
035 #	051 3	067 C	083 S	099 c	115 s	131	147	163 Ж	179 в	195 ы	211 !!	227 д	243
036 $	052 4	068 D	084 T	100 d	116 t	132	148	164 З	180 Г	196 ь	212	228 ф	244
037 %	053 5	069 E	085 U	101 e	117 u	133	149	165 И	181 ё	197 э	213	229 ц	245
038 &	054 6	070 F	086 V	102 f	118 v	134	150	166 Й	182 ж	198 ю	214	230 щ	246
039 '	055 7	071 G	087 W	103 g	119 w	135	151	167 Л	183 з	199 я	215		231 ´	247
040 (	056 8	072 H	088 X	104 h	120 x	136	152	168 П	184 и	200 «	216 ||	232 ¨	248
041)	057 9	073 I	089 Y	105 i	121 y	137	153	169 У	185 й	201 »	217 ↑	233 ~	249
042 *	058 :	074 J	090 Z	106 j	122 z	138	154	170 Ф	186 к	202 "	218 ↓	234 é	250
043 +	059 ;	075 K	091 [	107 k	123 10	139	155	171 Ч	187 л	203 ‶	219	235 Ç	251
044 ,	060 <	076 L	092 ¢	108 l	124 12	140	156	172 Ш	188 м	204	220	236 ĳ	252
045 -	061 =	077 M	093]	109 m	125 15	141	157	173 Ъ	189 н	205 ¿	221	237 [illegible]	253 §
046 •	062 >	078 N	094 ^	110 n	126 ↵	142	158	174 Ы	190 п	206 ƒ	222	238	254 ¶
047 /	063 ?	079 O	095 _	111 o	127	143	159	175 Э	191 т	207 £	223 ▪	239 °	255

Figura 4: Caracteres especiales en griego

016 ±	032	048 0	064 @	080 P	096 `	112 p	128 Ç	144 É	160 á	176 ·	192 ⌠	208 ™	224 β	240 τ
017 ≡	033 !	049 1	065 A	081 Q	097 a	113 q	129 ü	145 æ	161 í	177 ¨	193 ⌡	209 †	225 γ	241 υ
018 [illegible]	034 "	050 2	066 B	082 R	098 b	114 r	130 é	146 Æ	162 ó	178 °	194 ∞	210 §	226 δ	242 χ
019 [illegible]	035 #	051 3	067 C	083 S	099 c	115 s	131 â	147 ô	163 ú	179 `	195 ◸	211 ¶	227 ε	243 ψ
020 ⎛	036 $	052 4	068 D	084 T	100 d	116 t	132 ä	148 ö	164 ¢	180 ´	196 ↵	212 Γ	228 ζ	244 ω
021 ⎝	037 %	053 5	A069 E	085 U	101 e	117 u	133 à	149 ò	165 £	181 ½	197 ↑	213 Δ	229 η	245 ▼
022 ⎞	038 &	054 6	070 F	086 V	102 f	118 v	134 ȧ	150 û	166 ¥	182 ¼	198 ↓	214 Θ	230 θ	246 ▶
023 ⎠	039 '	055 7	071 G	087 W	103 g	119 w	135 ç	151 ù	167 ₧	183 ×	199 →	215 Λ	231 ι	247 ◀
024 ∫	040 (	056 8	072 H	088 X	104 h	120 x	136 ê	152 ÿ	168 ƒ	184 ÷	200 ←	216 Ξ	232 κ	248 R
025 ⎩	041)	057 9	073 I	089 Y	105 i	121 y	137 ë	153 Ö	169 ¡	185 ≤	201 ┌	217 Π	233 λ	249 ⇤
026 ≈	042 *	058 :	074 J	090 Z	106 j	122 z	138 è	154 Ü	170 Ã	186 ≥	202 ┐	218 Σ	234 μ	250 F
027 ∫	043 +	059 ;	075 K	091 [	107 k	123 {	139 ï	155 ñ	171 ã	187 «	203 └	219 Υ	235 ν	251 ⇥
028 =	044 ,	060 <	076 L	092 \	108 l	124		140 î	156 Ñ	172 Õ	188 »	204 ┘	220 Φ	236 ξ	252 □
029 ∿	045 –	061 =	077 M	093]	109 m	125 }	141 ì	157 a̲	173 õ	189 ≠	205 •	221 Ψ	237 π	253 ━
030 [illegible]	046 ▫	062 >	078 N	094 ^	110 n	126 ~	142 Ä	158 o̲	174 ø	190 √	206 ®	222 Ω	238 ρ	254 S
031 [illegible]	047 /	063 ?	079 O	095 ¯	111 o	127 Δ	143 Å	159 ¿	175 ɸ	191 ¯	207 ©	223 α	239 σ	255 [illegible]

Figura 5: Caracteres especiales en polaco, húngaro y turco

	001	002	003	004	005	006	007
Polaco	Ż	ć	ą	ę	ź	ł	ś
Húngaro	Á	ű	ő				
Turco	ü						

Asignación de Letras del Teclado

La siguiente sección indica las diferentes configuraciones para las asignaciones de letras en el teclado, incluidas aquellas en hebreo, griego y ruso.

Tabla 50: Atribuciones de letras en el teclado estándar

Llave	*Pulsar Tecla Una vez*	*Pulsar Tecla Dos Veces*	*Pulsar Tecla Tres Veces*
1	A	B	C
2	D	E	F
3	G	H	I
4	J	K	L
5	M	N	O
6	P	Q	R
7	S	T	U
8	V	W	X
9	Y	Z	

Tabla 51: Atribuciones de letras en el teclado griego

Llave	*Pulsar Tecla Una vez*	*Pulsar Tecla Dos Veces*	*Pulsar Tecla Tres Veces*
1	Α	Β	Γ
2	Δ	Ε	Ζ
3	Η	Θ	Ι
4	Κ	Λ	Μ
5	Ν	Ξ	Ο
6	Π	Ρ	Σ
7	Τ	Υ	Φ
8	Χ	Ψ	Ω

Figura 6: Atribuciones de letras en el teclado hebreo

Tecla	Pulsar Tecla Una Vez	Pulsar Tecla Dos Veces	Pulsar Tecla Tres Veces
[1]	א	ב	ג
[2]	ד	ה	ו
[3]	ז	ח	ט
[4]	י	ך	כ
[5]	ל	ם	מ
[6]	ן	נ	ס
[7]	ע	ף	פ
[8]	ץ	צ	ק
[9]	ר	ש	ת

Figura 7: Atribución de letras en el teclado ruso

Tecla	Pulsar Tecla Una Vez	Pulsar Tecla Dos Veces	Pulsar Tecla Tres Veces	Pulsar Tecla Cuatro Veces
[1]	А	Б	В	Г
[2]	Д	Е	Ё	Ж
[3]	З	И	Й	К
[4]	Л	М	Н	О
[5]	П	Р	С	Т
[6]	У	Ф	Х	Ц
[7]	Ч	Ш	Щ	Ъ
[8]	Ы	Ь	Э	Ю
[9]	Я			

Pantalla de Fallos

Esta sección ofrece información acerca de los diferentes fallos asociados con la central MG/SP. Para ver la pantalla de fallos, pulsar **[FALLO]** en el teclado MG/SP. La Tabla 52 indica los fallos que aparecen en el menú principal y sus correspondientes menús secundarios de fallos. Para ver el menú secundario de fallos, pulsar la tecla correspondiente al fallo en el menú principal.

NOTA: Los teclados pueden ser programados para emitir un tono cada cinco segundos, siempre que ocurra una nueva condición de fallo. Pulsar **[FALLO]** para detener los tonos.

Tabla 52: Descripción de los fallos para las centrales MG/SP

Llave	*Menú Principal de Fallos*	*Llave*	*Fallo de menú secundario*
1	Batería baja en zona inalámbrica	1 a 32	Zonas con batería baja
2	Fallo de alimentación	1	Sin batería/batería baja en la central
		2	Fallo de CA en la central
		3	Sobrecarga de alimentación auxiliar en la central
		4	Fallo de CA en teclado inalámbrico
		5	Fallo de batería en teclado inalámbrico
		6	Fallo de CA en repetidor inalámbrico
		7	Fallo de batería en repetidor inalámbrico
		8	Fallo de CA en sirena inalámbrica
		9	Fallo de batería en sirena inalámbrica
3	Fallo de sirena	1	Sirena desconectada en la central
		2	Sobrecarga de sirena en la central



Tabla 52: Descripción de los fallos para las centrales MG/SP

4	Fallo de comunicación	1	Supervisión de línea telefónica en la central
		2	Fallo de comunicación en teléfono 1 de receptora en la central
		3	Fallo de comunicación en teléfono 2 de receptora en la central
		5	Fallo de comunicación con número personal en la central
		6	Fallo de comunicación con PC en la central
		7	Fallo al comunicar con el receptor IP 1 ó 2 (GPRS)
		8	Fallo al comunicar con el receptor IP 1 ó 2 (IP)
		9	Sin Servicio GSM (fallo en la red GSM)
		10	Sin servicio en el módulo IP (fallo de red)
		[EN CASA]	Congestión RF de GSM
		[OFF]	Receptor IP no registrado (IP/GPRS)
5	Fallo de sabotaje y de cableado en zona	1 a 32	Sabotaje en zonas y fallo de cableado en zona
6	Fallo de sabotaje de módulo	1	2WPGM
		2	Bus de teclado
		3	Módulo Bus ZX8
		4	Módulo bus RTX3
		5	Sirena inalámbrica
7	Fallo en circuito de fuego	1 a 32	Fallo de circuito de fuego en zonas
8	Pérdida de Hora	-	
9	Pérdida de supervisión en zona inalámbrica	1 a 32	Pérdida de supervisión en zonas
		[EN CASA]	Fallo de congestión RF
0 (10), ó 10	Pérdida de supervisión de módulo	1	2WPGM
		2	Bus de teclado (reinicializar la central no borra el fallo; borrarlo en la sección **[955]**)
		3	Módulo Bus ZX8
		4	Módulo bus RTX3
		5	Teclado inalámbrico
		6	Repetidor inalámbrico
		7	-
		8	VDMP3
		9	Serie PCS
		10	IP100
		[EN CASA]	Sirena inalámbrica
16	Fallo en teclado (sólo K32, K32RF, K37, K35)	-	
17	Actualizar la central a la versión 3.2 o posterior (sólo la K37)	-	
[NOCHE]	Fallo de teclado (K636, K10V/H solamente)	-	

Tabla de Compatibilidad de Productos

Tabla 53: Tabla de compatibilidad de productos de las centrales MG/SP

Tipo de producto	*Producto*	MG5000	MG5050	SP4000	SP65	SP5500		SP6000		SP7000	
		V4.1 - V4.5	V4.1 - V4.5	V4.5 - V4.7	V4.7	V4.5	V5.0	V4.5	V5.0	V4.5	V5.0
Teclados Cableados	K32LCD (V1.30 o posterior	✔	✔	-	-	✔	✔[3]	✔	✔[3]	✔	✔[3]
	K32	✔	✔	✔	✔	✔	✔[3]	✔	✔[3]	✔	✔[3]
	K10V/K10H	✔	✔	✔	✔	✔	✔[3]	✔	✔[3]	✔	✔[3]
	K35 (K32I)	✔	✔	✔	✔	✔	✔[3]	✔	✔[3]	✔	✔[3]
	K636	✔	✔	✔	✔	✔	✔[3]	✔	✔[3]	✔	✔[3]
Teclados Inalámbricos	K37 (K32IRF)	✔	✔	-	✔[2]	✔[2]		✔[2]		✔[2]	
	K32RF (K32LRF)	✔	✔	-	✔[2]	✔[2]		✔[2]		✔[2]	
Módulos de Expansión de Zonas	ZX8	✔	✔	✔	✔	✔	✔[3]	✔	✔[3]	✔	✔[3]
	ZX8SP	✔	✔	✔	✔	✔	✔[3]	✔	✔[3]	✔	✔[3]
	RTX3	-	-	✔	✔	✔	✔[3]	✔	✔[3]	✔	✔[3]
	RX1	-	-	✔	✔	✔	✔[3]	✔	✔[3]	✔	✔[3]
Sirenas Inalámbricas	SR150 (V1.10)	✔	✔	-	✔[2]	✔		✔		✔	
Salida Inalámbrica Programable	2WPGM	✔	✔	-	✔[2]	✔[2]		✔[2]		✔[2]	
Controles Remotos	REM1	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]		✔[1]		✔[1]	
	REM15	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]		✔[1]		✔[1]	
	REM2	✔	✔	✔[2]	✔[2]	✔[2]		✔[2]		✔[2]	
	REM3	✔	✔	✔[2]	✔[2]	✔[2]		✔[2]		✔[2]	
	RAC1	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]		✔[1]		✔[1]	
Repetidores Inalámbricos	RPT1	✔	✔	-	✔[2]	✔[2]		✔[2]		✔[2]	
Reporte y Comunicación	PCS200 (V2.01 GSM/GPRS)	✔	✔	✔	✔	✔		✔		✔	
	PCS200 (V1.00 edición GSM)	✔	✔	✔	✔	✔		✔		✔	
	IP100 (reporte vía IP V1.50)	✔	✔	✔	✔	✔		✔		✔	
	IP100 (V1.00)	✔	✔	✔	✔	✔		✔		✔	
	VDMP3	✔	✔	✔	✔	✔		✔		✔	
Módulos Periféricos	HUB2	✔	✔	✔	✔	✔	✔[3]	✔	✔[3]	✔	✔[3]
	PGM4 (V3.00 y posterior)	✔	✔	✔	✔	✔	✔[3]	✔	✔[3]	✔	✔[3]
	PRT3	-	✔	✔	✔	-		-		-	
Teclas de Programación	PMC5	✔	✔	✔	✔	✔		✔		✔	
Software	WinLoad	✔	✔	-		✔		✔		✔	
	BabyWare	-	-	✔	✔	-		-		-	

[1] Requiere RTX3/RX1

[2] Requiere el RTX3

[3] Requiere sólo la versión 5.00 de los módulos

NOTA: Para la tabla de compatibilidad más actualizada y completa de productos MG/SP, consultar siempre paradox.com.

Notas



Todo el equipo de Paradox le desea una instalación fácil y exitosa. Esperamos que este producto sea de su completa satisfacción. Si tiene preguntas o comentarios, no dude en comunicarse con nosotros.

Para obtener asistencia, comunicarse con su distribuidor local, o marcar el 1-800-791-1919 (en Norteamérica) o el +1-450-491-7444 (al exterior de Norteamérica), de Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 8:00 p.m. hora del Este.
También puede escribir un correo electrónico a support@paradox.com.
Se puede obtener información adicional en PARADOX.COM

PARADOX™

Impreso en Canadá - 1/2011 PARADOX.COM MGSP-SP24